Подарок читателям! с. 31

Ваш помощник круглый год

Огородник

6'2016

Рекомендованная цена 11 90 грн

июнь 2016

Бюро добрых услуг — 8 страниц

Время сражаться
защита растений

Архитектура томатного куста

Кружева и облака астильбы

Огурцы в бочках, тыквы на «кочках»

Троица — земная и святая

Страна малиновых великанов

Scan by Tetyanka_
&TTT22

Снова лето! С теплыми ливнями, изнуряющей жарой, многотрудными днями в огороде и вечерним отдыхом в тенистом саду.

Прополки, поливы, подкормки, опрыскивания и пасынкования… Повторяется ежегодная череда огородных работ. Чтобы зеленые питомцы радовали урожаем, нужно обеспечить им не только заботливый уход, но и правильную формировку. Как ни странно, в ней нуждаются даже овощные культуры. Например, всеми любимые томаты. Внимательно изучив рекомендации опытных огородников, вы без труда справитесь с этой непростой задачей.

Чтобы и дальше быть в курсе всех садово-огородных новостей, вовремя овладевать необходимыми приемами и технологиями, поторопитесь продлить на второе полугодие подписку на любимый журнал, ведь осталось всего несколько дней! Это тем более важно, что в июле «Огородник» празднует 20-летие! Согласитесь, это значимая дата.

По традиции, в свой юбилей мы дарим подарки нашим друзьям. В этот раз решили осчастливить сразу очень многих: в середине журнала — специальное приложение из ваших бесплатных объявлений. Целых 8 страниц! Так что общайтесь, находите друзей-единомышленников, обменивайтесь посадочным материалом. И с нами делитесь своими радостями и переживаниями, задавайте вопросы, сообщайте о достижениях. Всегда ждем ваших писем.

Удачного вам месяца!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

WWW.FACEBOOK.COM/OGORODNIK.MAGAZINE

В номере:

Огород 6

Технологии
Архитектура томатного куста 6

Бахча в засуху: огурцы в бочках, тыквы на «кочках» 10

Что сеять будем?
Пока зима за горами 16

Почему бы нет?
Молодой картофель к сентябрю 18

Защита растений
Оборона для капусты 20

Сад 24

Ягодник
В стране великанов 24

Наши консультации
Почему куст «скупится»? 42

Защита растений
Время сражаться 44

АГРОШКОЛА 29

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ 31

Дизайн усадьбы 48

Пора цветения
Кружева и облака астильбы 48

Технологии
На летних квартирах 50

Коллекция
Гимн хранителям красоты 54

Домострой 58

Традиции
Троица — земная и святая 58

Обзор
Солим-маринуем? Нет, сушим! 60

Здоровье
Не боли, спина! 62

Архитектура томатного куста

В конце мая — начале июня наступает период формирования куста томата. В это время многие огородники, как небезызвестный шекспировский герой, задаются извечным вопросом: пасынковать или не пасынковать? Наша многолетняя практика выращивания томатов помогла найти ответы на вопросы, зачем и как это делать, какое влияние этот агроприем оказывает на урожай. И мы готовы поделиться своим опытом, конечно, с учетом почвенно-климатических условий нашей зоны и сортов разного типа роста или степени детерминантности.

Огород

Сложности роста

Согласно научной классификации, тип роста растения томата бывает индетерминантным, полудетерминантным, детерминантным и супердетерминантным. Для сортов томата индетерминантного типа характерен постоянный беспрерывный рост основного побега, сильное ветвление, формирование соцветий через три–четыре листа. Первое соцветие закладывается после 7—14–го листа. Как правило, такой тип роста встречается у среднеспелых и позднеспелых томатов. К нему относятся такие высокорослые сорта, как **Де Барао**, **Здоровая жизнь**, **Легенда Тарасенко** и т. д.

Детерминантный тип роста характерен для скороспелых сортов. Они отличаются слабым ветвлением, закладывают цветочные кисти часто через один, реже — через два листа. После образования трех–шести соцветий рост основного побега прекращается.

У томатов с детерминантным типом роста куста первая кисть закладывается после 8—9–го листа, вторая — через 3, последующие — через 1—2, а стебель заканчивается кистью. Эти сорта более скороспелые. К ним относятся ранние и большинство среднеранних сортов.

Полудетерминантные сорта занимают промежуточное положение между детерминантными и индетерминантными. Первая кисть закладывается над 8—11–м листом. Куст формирует до десяти соцветий через 2—3 листа. Основной побег достигает в высоту 1,5—1,7 м. Полудетерминантные сорта растут сравнительно долго и равномерно плодоносят в течение всего сезона.

Супердетерминантные сорта представлены наименее слаборослыми растениями. Они самые скороспелые, как правило, успевают отплодоносить до начала развития фитофтороза. Первое соцветие закладывается после 5–го листа, в дальнейшем — через один, иногда через два. На главном стебле формируется 2—4 кисти, на боковых — 2—3 соцветия, после чего развивается верхушечное соцветие или лист. Урожай на таких кустах формируется почти одновременно.

Типы кустов томата:
а — индетерминантный;
б — полудетерминантный;
в — детерминантный

Талантливые украинские селекционеры В. Кулинич, Н. Куракса, А. Куземинский и другие создали большой ассортимент низкорослых, скороспелых, быстро отдающих урожай сортов и гибридов томата детерминантного типа куста для пленочных укрытий и открытого грунта. Под руководством академика В. Кравченко были созданы великолепные сорта промышленного типа, которые до сих пор популярны среди любителей и фермеров, — **Искорка**, **Лагидный**, **Алтей (Мыть)**, **Иришка**, **Карась**, **Ласунчик**.

Особенные сорта

Сорт **Лагидный** — национальный стандарт по урожайности среди сортов, предназначенных для открытого грунта. Он обладает рядом таких ценных характеристик, как скороспелость, дружная отдача урожая, обильное расположение соцветий через 1—2 листа. Плоды красные, гладкие, овальные, очень плотные. Сорт идеально подходит для засола.

Знаменитый сорт **Искорка** для нас уже многие годы считается эталоном для засола в любой емкости. Ни один из зарубежных гибридов не может сравниться по вкусовым качествам с плодами сорта Искорка в засоленном виде.

Высокоурожайный сорт Лагидный

Томаты сорта Искорка идеальны для засола

Сорт-труженик Микадо черный

У штамбового сорта **Чайка** рассада очень красивая: темно-зеленая, мощная, не вытягивается даже при затенении. До начала обильного плодоно шения растение сохраняет прямостоящий куст. Сорт высокоурожайный, устойчивый к фитофторозу, перезреванию и растрескиванию плодов. Хорош для цельноплодного консервирования и засола.

Большой популярностью пользуется сорт **Золотой поток**. Характеризуется выровненными оранжевыми плодами эллипсовидной формы, массой 65—70 г. Сорт отличается холодостойкостью.

Все без исключения детерминантные сорта подвязываем к шпалере

Много лет выращиваем сорт **Эфемер** — ультраранний, низкорослый, очень пластичный, с плодами массой 50 г. Для получения раннего урожая направленно формируем куст в один—два стебля. Благодаря этому урожай созревает на 10 дней раньше, а плоды получаются массой до 200 г.

Новинка нашей коллекции — нидерландский раннеспелый сорт **Аранца**. Растение достигает в высоту 130—150 см. Плоды массой 130—400 г, по форме и окраске напоминают апельсин, отличаются малосемянной, плотной, сладкой мякотью.

Формирование томатов

Наша коллекция детерминантных сортов томата включает 120 наименований, 95% из них пасынкуем, все без исключения подвязываем к шпалере.

Растения высотой 30—60 см таких сортов, как **Искорка**, **Чайка**, **Ямал-200**, **Тайяна**, **Новичок**, **Санька,** не пасынкуем. Удаляем только те побеги, которые растут прямо из земли.

Остальные низкорослые сорта пасынкуем, в зависимости от сорта оставляем от 2-х до 4-х пасынков.

Пасынкование низкорослых томатов проводим с целью получения крупных, однородных, хорошо развитых, рано созревающих плодов. Они дают качественные семена, собранные со 2—3-й кисти. Из них получаются прекрасный сок, вкусный салат, это идеальные томаты для консервирования и засола.

При пасынковании низкорослых томатов незначительно снижается урожайность, зато существенно улучшается товарный вид и качество плодов, повышается скороспелость. Кроме того, усиливается проветриваемость растений, при удалении нижних листьев они реже поражаются болезнями.

Пасынок, который необходимо удалить

Огородники часто задают вопрос: сколько пасынков нужно оставлять у низкорослых томатов? Количество пасынков зависит от сорта и силы роста куста. Например, такие крупноплодные сорта, как **Золотой Век**, **Тяжеловес Сибири**, **Вельможа**, **Вечный зов**, **Бердский крупный**, **Астерикс**, **Пишна**

Сорт-новинка Аранца

Высокорослые сорта ведем в 1, 2 или 3 стебля в зависимости от сорта

Українoчка и **Дніпровський Красень,** формируем в 2—3 стебля, чтобы получить плоды массой 400—500 г. А на сортах **Новичок Розовый**, **Тарасенко-7**, **Кобзарь**, **Настенька**, **Ляна Розовая**, **Толстый Джек** и других с массой плодов до 150 г можно оставлять и четыре пасынка. Каждый куст индивидуален. Если он мощный, оставив четыре пасынка, можно получить красивые крупные плоды высокого качества. Если куст хилый, оставив на нем много пасынков, вы получите много маленьких кисленьких помидорчиков.

Высокорослые сорта нужно пасынковать обязательно, иначе вырастут настоящие «джунгли». Индетерминантные томаты первую цветочную кисть закладывают между 7-м и 14-м листом, а пасынки появляются из пазухи каждого листа, значит, до первой кисти вырастет много «лишних» побегов, которым необходимо питание. Поскольку пасынки растут ниже цветочной кисти, они получат необходимые вещества быстрее и в большем количестве.

Высокорослые сорта обладают большим потенциалом, более урожайные и с крупными плодами, поэтому их надо обязательно пасынковать. Мы начинаем подвязывать к шпалере и пасынковать высокорослые томаты, когда зацветает первая кисть. Если куст мощный, можем оставлять один, два или три пасынка, в зависимости от сорта. Первый пасынок оставляем тот, который находится под первой цветочной кистью. Если формируем в 2—3 стебля, выбираем самые сильные из пасынков ниже первой цветущей кисти. Все остальные удаляем на протяжении всей вегетации, примерно раз в неделю.

Высокорослые томаты типа **Де Барао** ведем только в один стебель. Считаем, что лучше гуще посадить растения в ряду, чем бесконечно их пасынковать. В результате получаем 6—7, а то и 8 кистей крупных однородных плодов.

Отдельный разговор о крупноплодных томатах. Здесь изначально нужно определить, что вы хотите получить: плоды массой 200—500 г или 900—1000 г. Если интересуют плоды по 200—300 г — формируем растения в 2—3 стебля. Если хотим получить килограммовые плоды — формирование проводим только в один стебель, чтобы получилось не больше 3—4 кистей. Кроме того, необходимо нормировать количество плодов в кисти. После образования завязи, когда первые плоды достигнут размера 2 см, оставляем 2—3 шт., остальные удаляем вместе с бутонами.

Один из самых неутомимых тружеников нашей томатной коллекции — индетерминантный сорт **Микадо черный**. Растение достигает в высоту 1, 5 м. Сорт высокоурожайный, хорошо завязывает сахаристые, чуть с кислинкой, темно-бордовые плоды. Как правило, куст ведем в 2 стебля, чтобы получить более крупные плоды.

Таким образом, путем пасынкования куста мы направляем всю энергию растения на формирование плодов, а не на наращивание зеленой массы.

Любая работа должна быть направлена на достижение результата. Желаем всем огородникам, энтузиастам и коллегам высоких урожаев и удовлетворения от проделанной работы!

Людмила и Татьяна БЕЛОЗЕРСКИЕ,
г. Радомышль, Житомирская обл.

Бахча в засуху:

огурцы в бочках, тыквы на «кочках»

Вспоминая минувший огородный сезон, о погоде можно сказать: даже старожилы не припомнят такого тяжелого года (такой затяжной весны, комариного мая, такого холодного и дождливого июня, засушливого июля, августовской жары, такого сентябрьского суховея и раннего октябрьского снегопада или мороза).

От аномальной погоды страдают и болеют не только люди, но и животные, растения и даже почва с ее полезными живыми микроорганизмами. Тем не менее, ежегодно анализируя наиболее уязвимые места почвенных и климатических условий, внося коррективы в типовую агротехнику, каждый земледелец несмотря ни на что старается получить урожай овощей, фруктов или ягод. И постоянно продолжает искать новые приемы, эксклюзивные сорта, эффективные средства защиты от природных аномалий. Как говорится, знал бы, где упадешь — соломку подстелил бы. Вот о соломке в буквальном смысле слова и буду вести свой рассказ.

«Соломенное» лето

И я в последние годы эмоционально устала от аномальных засух, более трех месяцев терзающих мою песчаную почву в 35-градусную жару и стирающих в пыль все приложенные усилия для получения урожая в открытом грунте. Вид грядок с поникшими на горячем суховее растениями и полуиспекшимися плодами иногда приводит в отчаяние, как и пейзаж, окружающий участок с выгоревшей до состояния сенной трухи растительностью. Постоянно удерживая на грядках с томатами 15-сантиметровый слой органической мульчи и используя капельный полив, даже в аномальную жару получаю от благодарных томатов пусть и не рекордный, но хороший, как для открытого грунта и засухи, урожай. А вот огурцы и дыньки со своей грядки последние пару лет перешли у меня в разряд деликатесов. Даже под мульчей почва, поливаемая из лейки теплой водой, оказывалась неравномерно и недостаточно влажной для этих культур. Все плоды были корявыми. А при капельном поливе огурцы болели, поскольку вода из скважины очень холодная. Поэтому я решила отказаться от традиционных огуречных грядок и перейти к вертикальному контейнерному выращиванию этой культуры. Зимой стала собирать информацию и подыскивать наиболее подходящие для меня «бюджетные» варианты.

В качестве вертикальных грядок использовала прохудившиеся старые бочки (годятся любые пластиковые емкости, полипропиленовые или полиэтиленовые мешки). Ранней весной, как только позволила погода, я установила их на хорошо освещенном месте бывшего цветника. Заросший многолетними сорняками кусок участка, на котором кое-где оставались декоративные многолетники, я давно мечтала перекопать под огород. Идея с грядками-бочками позволила мне избежать этой трудоемкой процедуры.

Это важно

Не все растительные остатки годятся для компостирования в бочках и грядках-холмах. Не рекомендуется закладывать в компост листья и ветви ясеня, грецкого ореха, дуба, хвойников, а также опилки и золу из перечисленных растений. А вот из вербы, спиреи, пузыреплодника компост получается очень хороший. В коре этих растений содержится природный аспирин, который является отличным укоренителем, а также стимулирует активное корнеобразование.

На дно бочек насыпала 20-сантиметровый дренаж из битых кирпичей, кусков гранита, щебня и полуистлевших крупных кусков древесины. Далее шел слой (толщина 30 см) из мелких веток деревьев и кустарников, оставшихся после осенней и весенней обрезки. Поверх них — сухостой из травы, кусочки картона, бумаги и древесного угля. Чтобы в процессе разложения сухой органики из почвы в контейнере не расходовался азот, пролила его раствором мочевины (1 спичечный коробок на ведро воды). Далее в бочки «переехали» органические кухонные остатки, накопившиеся в компостной куче за зиму. Они были перемерзшими, но не разложившимися. Поэтому для ускорения процессов я перемешала их с уже зрелым компостом, который богат навозными червями, полезными для почвы грибами и микрофлорой. Далее шли слои из прелой (3-летней) соломы, которую я замачивала на несколько часов в воде и смешивала с небольшим количеством древесной золы и садовой почвы. Так я заполнила каждую бочку и сверху укутала ее полиэтиленовой пленкой. В условиях тепла и влажности в компостных кучах процессы шли быстро. Этому способствовало и весеннее солнышко, прогревавшее бочки-грядки по всей высоте, и своевременное увлажнение теплой водой, иногда с добавлением бражки из пекарских дрожжей и просроченного варенья. Уровень органики в бочках быстро опускался, почти «таял», и мне приходилось каждую неделю досыпать солому не только до высадки в бочку растений, но и весь вегетационный период.

Одному растению огурдыни и двум — огурца тесновато в одной бочке

Посулы, мифы и реальность

Изучая в различных источниках рекомендации по выращиванию огурцов в бочках и наблюдая за этим процессом на практике, я обнаружила, что некоторые советы не соответствуют действительности. Во-первых, «парником» для получения сверхраннего урожая огурцов при посеве семенами в марте бочка-грядка служить не может. Даже полностью набитая органикой, пролитая теплой водой с дрожжами и укутанная пленкой, в дневное время горячая от солнечных лучей, в ночные часы почва в бочке вверху и с краев промерзала на глубину 15—20 см не только в марте-апреле, но и в начале мая. Ни пластиковые бутылки, установленные над всходами огурцов, ни слой агроволокна и пленки посевы не спасли бы. Так что, если хотите ранних огурчиков, выращивайте рассаду скороспелых сортов в стаканчиках на теплом светлом окне в квартире или в обогреваемой теплице, и только при наступлении устойчивых положительных ночных температур высаживайте растения в бочки-грядки.

Во-вторых, чтобы получать обильный урожай, в некоторых источниках рекомендуют в одну бочку высаживать семь растений. Не могу с этим согласиться. И на горизонтальной, и на вертикальной грядке действует один закон: посеешь густо — будет пусто. Я советую высаживать в одну емкость не более трех растений огурца. А если это декоративные или не очень крупноплодные (с плодами от 1—3 кг) тыквы, огурдыни или дыни, то не более двух растений в одну бочку.

В-третьих, хочется развеять еще один миф. Так, выращивание огурцов и других овощных культур в бочках часто преподносят как очередной «рецепт для ленивых огородников». Нет, для ленивых такой способ выращивания огурцов явно не годится. Растения в бочке требуют своевременного полива (в период массового плодоношения приходилось обильно поливать теплой водой два раза в день — утром и вечером), подкормок (когда листья начинают «сигнализировать» пожелтением, пятнышками или некрозом краев о недостатке каких-либо веществ, огурцы надо срочно подкормить), профилактических обработок от заболеваний (в прошлом году мучнистая роса свирепствовала даже в знойную и сухую погоду), формирования. Подвязывать огурцы нужно обязательно. Иначе распластавшиеся и путающиеся под ногами стебли будут травмироваться сами и травмировать вас при каждом поливе или уборке плодов. Так вы качественного урожая вы не получите. А вот при использовании огуречной сетки урожай зеленцов очень качественный и обильный. С трех «огуречных бочек» хватило огурцов и на свежие салаты, и на зимние заготовки.

В бочках с прелой соломой очень понравилось расти тыквам. Но им тоже нужны уход и внимание. Стебли декоративных тыкв сорта Крылья осени направила на крышу сарая, где они плелись и прекрасно плодоносили. Столовые тыквы сорта Трубы Альбенги тоже росли очень быстро, но острые края бочки стали резать их сочные и хрупкие стебли. Я подкладывала кусочки поролона, благодаря этому стебли уцелели и тыквы, мне на радость, обильно плодоносили все лето.

Тыквы на высокой грядке

Урожай тыкв в последние знойные и засушливые годы тоже оставляет желать лучшего. Поэтому для тыкв я устроила высокие грядки, которые так популярны среди приверженцев органического земледелия Австралии, Великобритании и США. Высокие гряды–холмы из органики являются одновременно и многоэтажной грядкой, и компостной кучей, существенно экономят место на участке, воду при поливе и, что немаловажно, силы огородника.

Свои грядки–холмы я тоже устроила на заросшем многолетними сорняками участке. В марте прямо на почву уложила сухие стволы и ветви плодовых деревьев, ив, кустарников на площади 3,0х1,5 м. Засыпала их сухостоем, полуразложившимся компостом и прелой соломой. До высадки тыкв эту кучу органики регулярно поливала. Чтобы создать парнико-

Края бочки могут поранить хрупкие стебли тыкв

вый эффект, сверху прикрыла пленкой. Всю органику, которая образовывалась при уборке на участке, несла на этот холм и закапывала под солому. Через некоторое время холм в центре достиг высоты 1 м. Но после полива органика оседала, и досыпать ее приходилось снова и снова. Потом туда же стала закапывать выполотые сорняки и скошенную на участке траву. Таскала это все мешками.

Когда миновала угроза возвратных заморозков, в грядке–холме проделала «кармашки»–углубления, наполнила их почвой и высадила туда из стаканчиков рассаду тыкв. Благодаря тому, что грядка высокая, на ее наклонной поверхности удалось разместить гораздо больше растений, чем на плоской грядке. Тыквы развивались быстро, чувствовали себя комфортно. Корневая система находилась в регулярно

Норвежский сорт тыквы Крылья осени

увлажняемой и питательной почве, а стебли ползли куда им заблагорассудится, выбирая комфортные местечки для цветения и завязывания своих плодов. К концу сезона тыквы отблагодарили меня урожаем и почти полностью «съели» холм. Так что опять было чем заняться в осенние и весенние деньки.

Надеюсь, мой опыт выращивания тыквенных культур в бочках и на высоких грядках пригодится огородникам с такой же проблемной почвой, как у меня. Такой способ выращиваания позволит сэкономить воду при поливе и получить с небольших площадей и на скудной почве хоро-

Вот такие они, зеленцы из бочки

ший урожай даже в засушливый период. Желаю всем земледельцам крепкого здоровья, позитивного настроения, урожайного сезона и, главное, мирного неба над всей нашей родной украинской землей!

Светлана ВНУКОВА,
с. Русские Тишки, Харьковская обл.

ЮНКЕР від «Agrosfera Ltd» – надійний захист вашого врожаю

від фітофторозу та несправжньої борошнистої роси.

Червень – це той місяць, якого з нетерпінням очікують власники присадибних ділянок, тому що саме зараз вони починають отримувати перші плоди своєї праці, а по простому, перші врожаї. І, звичайно, цими плодами крім господаря хочуть скористатися безліч охочих – різноманітні шкідники та хвороби. Серед останніх, широкого поширення набув збудник пероноспорозу або по іншому несправжньої борошнистої роси (у картоплі та томатів це фітофтороз, у винограду мілдью). В умовах вологої прохолодної весни, які складалися як минулого так і цього року спостерігалось ураження збудником несправжньої роси цілого ряду культур, таких як часник, цибуля, огірки, гарбузи, кабачки, квасоля та деякі інші.

Симптоми цієї хвороби розглянемо на прикладі огірків та картоплі:

На листі огірків з верхнього боку спочатку з'являються маслянисті жовтувато-зелені плями. Найчастіше вони мають кутасту форму і обмежені жилками, рідше округлі. Пізніше на поверхні плям з нижньої сторони листа утворюється малопомітний наліт сірувато-фіолетового кольору. Плями зливаються, і незабаром весь лист засихає. Найчастіше рослина повністю гине за дуже короткий період.

У картоплі та томатів захворювання фітофторозом проходить дещо інакше, найбільше проявляється воно з настанням дощового періоду та в другій половині літа, коли в нічний час випадає багато роси. Листя, стебла, а потім і плоди чорніють. З уражених надземних органів рослин зооспори фітофтори змиваються на землю і, потрапивши на бульби, викликають їх ураження. Рослини незабаром гинуть, плоди втрачають товарний вигляд, причому зовні здорові плоди в процесі зберігання і транспортування також загнивають. Бульби картоплі загнивають за типом мокрої гнилі не тільки в полі, але і в період зберігання.

Швидкий перебіг хвороби не залишає часу на роздуми, тому вкрай важливо максимально швидко після появи перших симптомів захворювання розпочати боротьбу з цим страшним захворюванням. Які ж методи боротьби краще вибрати? Самим безпечним методом є сівозміна, а в нашому випадку це повернення культур, які можуть захворіти на пероноспороз не раніше ніж через три роки, але такий метод підходить для великих господарств а в умовах шести – десяти соток цього добитись неможливо. Тому господарям невеличких ділянок залишається хімічний метод боротьби, а саме обробка фунгіцидами.

Який же препарат краще застосувати? Зазвичай використовують фунгіциди на основі стробілурінів, препарати міді, та препарати на основі металаксилу та манкоцебу. Перші дві групи препаратів не вирішують питання викорінення хвороби і застосовують їх в основному профілактично або як допоміжні в системах захисту. На відміну від них, двокомпонентний фунгіцид **ЮНКЕР** з торгової лінійки **MISTER HELP** від «Agrosfera Ltd» успішно лікує уже уражені рослини та тривалий час, до двох тижнів, захищає від нових проявів інфекції. Такий результат досягається завдяки тому, що контактна діюча речовина манкоцеб знищує збудника хвороби на поверхні листка та забезпечує захист від подальшого зараження, системна речовина металаксил знищує збудника хвороби всередині рослини. Враховуючи біологію збудників фітофторозу картоплі і томатів, мілдью винограду та пероноспорозу обробки слід планувати заздалегідь, особливо за погодних умов, що сприяють розвитку цієї хвороби.

Підпальний Геннадій,
науковий співробітник компанії «Agrosfera Ltd».

На правах рекламы

Пока зима за горами

Весенняя уборка первого урожая зеленных культур закончилась. А значит, грядки освободились для повторных посевов. Ведь для многих огородников, у которых небольшие участки, очень важно получить за сезон как можно больше различных овощей. К счастью, многие растения с успехом можно выращивать и летом. В частности, в июне повторно сеют салат, редис, капусту, огурцы и многие другие культуры. А регулировать их рост и развитие вам помогут опыт, знания и, конечно же, интуиция.

Идеальное растение для повторных посевов — **салат**. Этот скороспелый овощ высевают в несколько сроков на протяжении всего лета. Также можно посеять **редис**. Правда, если его предшественниками были шпинат, укроп и другие культуры, грядку нужно тщательно очистить от растительных остатков. Редис — культура светолюбивая, но в условиях длинного светового дня она часто не успевает сформировать корнеплод. Поэтому повторные посевы редиса нужно притенять, например съемным деревянным каркасом, который не пропускает свет. Его устанавливают на грядке с 8 ч вечера до 7 ч утра, тогда световой день для редиса будет сокращен до 13 ч.

Начало лета — самый благоприятный период для **капусты**, ведь для быстрого роста ей нужно много света. Можно высадить рассаду белокочанной капусты среднеспелых сортов. Оптимальные сроки посева семян на рассаду зависят от особенностей сорта. Чтобы получить **белокочанную**, **кольраби**, **брокколи** и **цветную капусту** в конце июня — июле, семена высевают 20—25 марта.

Для летних посевов подойдет сорт белокочанной капусты Славия, она очень хороша в засоле и хранится до середины января. Если в июне природа одарит нас частыми дождями, капусте это пойдет только на пользу, она начнет расти как на дрожжах.

Хорошие предшественники для капусты — картофель, бобовые культуры и многолетние травы. Своевременно высаженные растения, если они быстро прижились, могут наращивать за неделю до 3—4 листьев. В этот период капусту подкармливают азотным удобрением каждые 7—10 дней. Подкормки проводят только после дождя или полива, пока почва еще влажная. Когда грунт немного подсохнет, его обязательно рыхлят и удаляют сорняки. За 2—3 недели до запланированного сбора урожая полив прекращают.

Цветная капуста требует к себе чуть больше внимания. В сухую погоду обязателен обильный полив, а в начале формирования головки — дополнительное вечернее опрыскивание водой хотя бы раз в неделю. Тогда соцветия будут более крупными, нежными и без горечи. В начале июня еще не поздно посеять сразу в открытый грунт семена ранних сортов цветной капусты и брокколи, чтобы к осени получить новый урожай.

Успеет также вырасти **сахарная кукуруза**, она хорошо развивается даже в жару. Кукуруза, высеянная в начале июня, уже в конце августа порадует вас отличным урожаем. Початки получаются более нежными и долго сохраняют свою свежесть, если хранить их при температуре 0—5 °С.

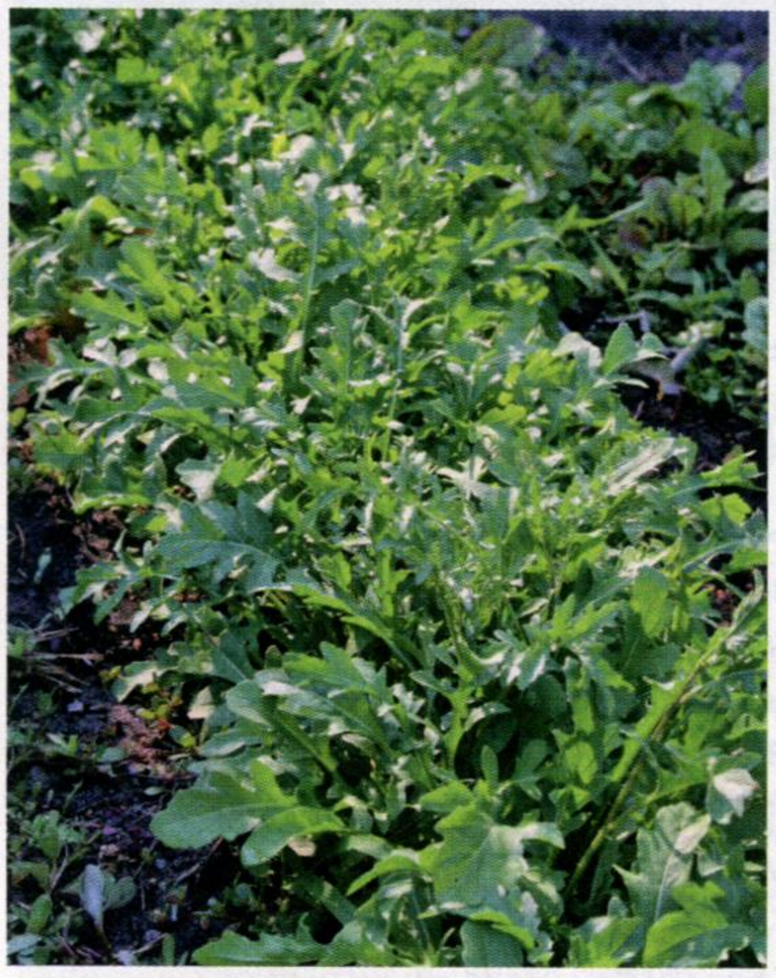
С июня до конца октября можно высаживать **ревень**. Съедобную часть этого растения — толстые мясистые черешки зеленой или красной окраски надо убирать периодически, через 10—12 дней, когда они еще нежные. Если срезать черешки летом, почки на них до осени успеют подготовиться к зиме, а уже весной с выращенных из них растений можно будет снять 2—3 черешка для салата или компота. При поздней посадке ревень значительно отстает в развитии. До наступления устойчивых холодов он должен укорениться, это обеспечит благополучную перезимовку.

Ревень одним из первых обеспечит вкусные витаминные черешки

С 10 по 20 июня можно посеять семена **огурцов** на рассаду, а в середине лета несколько молодых растений высадить в теплицу. Они обеспечат урожай

При повторных посевах важно учитывать влияние предшественников и растений-соседей

Кустовые сорта укропа можно высевать все лето



Скороспелый салат уместен на любой грядке

хрустящих зеленцов вплоть до заморозков. Во второй половине июня можно посеять **кустовой укроп**, **эндивий**, **рукколу**, **кинзу**, **пекинскую капусту**.

Кустовой укроп высевают конвейером через 15—20 дней в течение всего лета. Его семена всходят медленно, поэтому перед посевом их необходимо замочить на пару дней. Периодически можно высевать семена **петрушки** летних и осенних сортов.

Если же нет необходимости повторно сеять овощи, освободившиеся участки можно засеять кормовыми или сидеральными культурами. В качестве сидератов лучше всего использовать бобовые (**горох**, **чечевица**, **люпин**). Можно также высеять **рапс** и другие культуры, которые быстро формируют вегетативную массу. Они станут прекрасным удобрением, оздоравливая ее и обогащая питательными элементами.

Летние посевы нужно проводить как можно быстрее, по мере освобождения грядок от предшествующих культур. Повторные посевы позволяют получить с одного участка достаточно высокие урожаи овощей и зеленных культур.

Удобряйте и обрабатывайте почву, обязательно учитывайте влияние растений друг на друга, а также особенности их возделывания. При правильном выборе культур и соблюдении сроков выращивания летние посевы не только обеспечат дополнительное количество продуктов, но и помогут равномерно распределить свои силы в течение всего лета.

Александра СТОЯНОВА,
г. Киев

Жива Земля
БІОПРЕПАРАТИ
корисні поради
БІО ЗАХИСТ ВІД ХВОРОБ
Для захисту рослин від парші, фітофторозу, борошнистої роси, іржастих хвороб, летючої сажки, фузаріозу, септоріозу та інших хвороб
ВИКОРИСТОВУЙТЕ
Біофунгіцид ФІТОЦИД®
10 мл на 10 л води
Для захисту рослин від бактеріозу томатів, слизового бактеріозу, бурої плямистості, фомозу стебла, бактеріального раку, сухої і мокрої гнилі та інших хвороб
ВИКОРИСТОВУЙТЕ
НОВИНКА
Біопрепарат ФІТОХЕЛП®
5 мл на 10 л води
Для захисту рослин від кореневих гнилей, гнилей сходів, чорної ніжки, фітофторозу та інших хвороб
ВИКОРИСТОВУЙТЕ
НОВИНКА
20 г на 10 л води або 1 капсула під рослину
Біофунгіцид МІКОХЕЛП®
БІОПРЕПАРАТИ НА ОСНОВІ КОРИСНИХ МІКРООРГАНІЗМІВ
Вирощуй органічне!
БТУ-ЦЕНТР
БІОТЕХНОЛОГІЯ УКРАЇНИ
Запитуйте біопрепарати у магазинах вашого міста
Інтернет магазин:
www.zhyvazemlia.com
Телефон гарячої лінії:
0-800-301-900

Молодой картофель к сентябрю

О ценных свойствах молодого картофеля сказано уже немало. Он действительно более питательный, вкусный и нежный. Жаль только, что это сезонный овощ. Однако некоторые огородники умудряются за один сезон собрать два урожая картофеля и оздоровить при этом семенной материал. Хотите знать как?

Несколько основных правил

Чтобы продлить срок сбора урожая молодого картофеля до осени, некоторые огородники практикуют позднюю высадку прошлогодних (физиологически зрелых или, как их еще называют, старых) клубней. Для этого они долго хранят посадочный материал в подвалах, а потом высаживают его в грунт в июне–июле. Однако результат таких опытов не всегда радует, поскольку старый картофель к этому времени становится практически непригодным для посадки.

Современные сорта картофеля настолько пластичны, что позволяют из одного и того же посадочного материала собирать два урожая за сезон. То есть картофель сажают, убирают урожай, а потом одну часть свежеубранных клубней используют в пищу, а другую снова высаживают, чтобы к осени получить молодой картофель и здоровые семена на следующий год.

Условия получения урожая картофеля из свежеубранных клубней:

- сорт должен быть пластичным и пригодным к двуурожайной культуре;
- урожай нужно собрать в оптимальные сроки;
- свежеубранные клубни следует обработать стимулирующим раствором;
- высаженные клубни нужно своевременно поливать.

Из производственных и научных опытов известно, что семенной картофель, полученный из свежеубранных клубней, отличается низким количеством вырожденных и зараженных нематодой клубней. Чтобы собрать второй урожай, семенные клубни можно выкапывать в период цветения два раза: первый — через 7 дней после начала цветения, второй — через 21 день, как правило, этот срок приходится на конец июня — начало июля. Чем раньше провести уборку картофеля, высаженного весной, тем меньше будет в семенном материале вырожденных и больных растений. Например, в Нидерландах уборка недозрелых клубней вошла в практику как один из основных приемов оздоровления картофеля.

Важное условие для получения всходов — высадка клубней в день выкапывания. Хотя отдельные сорта картофеля можно проращивать в течение двух недель. Клубни для посадки должны быть физиологически незрелыми (молодыми), с легко отделяющейся при трении кожицей. Чтобы снять период покоя, на клубнях делают надрезы острым ножом, продезинфицированным в перманганате калия, и замачивают в стимулирующем растворе. В двуурожайной культуре можно выращивать такие сорта, как **Импала** (Нидерланды), **Белларoза** (Германия), **Загадка** (Украина) и др.

Растворы для снятия периода покоя клубней состоят из тиомочевины (не путать с мочевиной!), роданистого калия, гиббереллина и янтарной кислоты или тиомочевины и гиббереллина. Концентрация тиомочевины — 2%, гиббереллина — 0,0001—0,0002% (1—2 г на 1 л воды). При этом гиббереллин обязательно нужно растворить в небольшом количестве спирта.

Однако упомянутые химические соединения довольно дорогие, да и найти их в розничной продаже нелегко. Именно поэтому в 2011—2015 гг. на базе Днепропетровской опытной станции Института овощеводства и бахчеводства НААН были разработаны не менее эффективные и низкозатратные

Чтобы вывести молодые клубни из состояния покоя, на них делают надрезы

Чтобы собрать второй урожай, семенные клубни можно выкапывать в период цветения

способы пробуждения свежеубранных клубней с применением регуляторов роста фумара или реастима в сочетании с фитогормоном гиббереллином. Эти препараты занесены в Перечень пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к использованию в Украине, поэтому их можно свободно купить в местах розничной торговли средств защиты растений.

Чтобы приготовить стимулирующий раствор, нужно в 10 л воды растворить 50 мг гиббереллина и 0,5 л реастима или 2 г фумара. Предварительно надрезанные ножом свежеубранные клубни (массой 50—60 г) помещают в сетку, примерно на 3 мин окунают в один из вышеуказанных растворов и сразу же высаживают в грунт.

Загущенные посадки картофеля в ряду (расстояние между растениями 20—25 см) летом снижают температуру почвы в дневные часы на глубине 10 см на 3—3,5 °С, а температуру воздуха среди растений — на 1,5—2 °С.

Агротехника и уход

Если высадка картофеля в двуурожайной культуре планируется на том же месте, после уборки урожая клубней, высаженных весной (обычно сбор проводят во II декаде июня или I декаде июля), участок необходимо задисковать на глубину 6—8 см, на огородах и дачных участках — перекопать лопатой или вилами. Затем молодые клубни, надрезанные и обработанные одним из предложенных стимулирующих растворов, высаживают и окучивают (формируют высокие объемные гребни). В связи с глобальным потеплением второй раз картофель желательно высаживать не позднее 10 июля.

Уход за картофелем заключается в своевременных поливах, а также защите от болезней и вредителей разрешенными для применения препаратами (актара, жукомор, регент и др.).

Уборку урожая проводят до наступления заморозков. Клубни летнего срока выращивания в двуурожайной культуре сразу после уборки на 2—3 недели размещают во временном хранилище для дозревания. При этом в помещении должна быть хорошая вентиляция и температура воздуха 14—15 °С. За этот период клубни образуют плотный покровный слой, на котором можно будет легче выявить признаки болезней, если таковые будут иметь место. Перед закладкой на постоянное хранение клубни перебирают: удаляют больные, механически поврежденные и уродливые; полноценные и здоровые — разделяют на 2—3 фракции.

Используя такой способ посадки, вы не только получите два урожая картофеля за один сезон, но и оздоровите семенной материал.

Елена СЕМЕНЧЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Днепропетровская опытная станция
Института овощеводства
и бахчеводства НААН

ПАРАЛІЧ ЖУКА

НАВРЯД ЧИ ВИ ЗНАЛИ ЦІ ФАКТИ ПРО НАЙБІЛЬШ ЕФЕКТИВНУ ІНСЕКТИЦИДНУ РЕЧОВИНУ-ІМІДАКЛОПРИД

НІКОТИН — природний алкалоїд, найбільша концентрація якого міститься в рослинах тютюну. Це нейротоксин, сильнодіючий на комах, тому настої з махорки і тютюну широко використовувалися в якості інсектициду ще до Другої світової війни.

ІМІДАКЛОПРИД — синтезований неонікотиноїд, похідний від нікотину, що є визнаним інсектицидом на ринку засобів захисту рослин. Він діє на широкий спектр шкідливих комах, сприятливо впливає на рослину і при цьому безпечний для людей.

ДІЯ НА КОМАХ: При будь-якому контакті з препаратом чи через оброблену ним рослину, імідаклоприд блокує нервові рецептори та стимулює надмірне нервове збудження у комах, що призводить до їх паралічу, і, як наслідок, настає загибель (див.мал.). Препарат діє як на дорослих комах, так і на личинок шкідників на різних стадіях розвитку.

БЕЗПЕКА ДЛЯ ЛЮДЕЙ: Важливою особливістю молекули імідаклоприду є те, що вона не впливає на людей та тварин, а діє тільки на рецептори комах. Тому що у комах низький фізіологічний бар'єр обміну речовин між тканинами центральної нервової та кровоносної систем.

ДІЯ НА РОСЛИНУ: Імідаклоприд діє системно — проникає через листя і поширюється по всій рослині. Стимулює ріст та розвиток рослин, допомагає переборювати чисельні стреси, які виникають під впливом посухи, перезволоження та інших несприятливих умов.

Виробник: «Агрохімпак»

Дистриб'ютор: «Гарден Клаб»

Оборона для капусты

Чтобы получить высокий и качественный урожай капусты, защищать растения от вредителей нужно начинать сразу после высадки рассады в грунт. Как только молодые растения попадают на грядки, их атакуют крестоцветные блошки, личинки капустных мух, стеблевой капустный скрытнохоботник. И если рассаду не поддержать, эта массированная атака может закончиться гибелью растений.

Крестоцветная блошка (светлоногая, выемчатая, волнистая, синяя, черная, южная) — один из самых опасных вредителей молодых растений как в парниках, так и открытом грунте. Особенно активны блошки в жаркую и сухую погоду. Питаются они в основном днем: с 10:00 до 13:00 и с 16:00 до 18:00.

Зимуют неполовозрелые жуки крестоцветных блошек в поле под растительными остатками. Весной, в марте-апреле, они пробуждаются и покидают свои зимние укрытия, переселяясь сначала на сорные крестоцветные, а потом и на культурные, скелетируя их и выгрызая в листьях небольшие отверстия. Спариваться жуки начинают в мае, самки откладывают яйца группами в почву близ корней.

Чтобы ограничить распространение блошек, весной следует уничтожить сорняки, на которых питаются жуки (сурепка, якутка), а также в жаркую погоду поливать и притенять высаженную рассаду.

На личинках блох паразитируют два вида наездников: диоспилус морозус (заражает личинок светлоногой блохи в мине листа; развитие паразита происходит в личинке, находящейся в почве) и эулопус (заражает личинок светлоногой блохи в мине листа), а на имаго паразитирует наездник из подсемейства Эвфорина (откладывает яйца в брюхо жука, где и развивается).

Крестоцветные блошки

Стеблевой капустный скрытнохоботник (долгоносик) повреждает рассаду капусты, брюквы, редиса, семенники капусты, редиса и другие крестоцветные культуры. В последние годы он очень вредоносен.

Зимует долгоносик во взрослой фазе на опушках леса, в кустарниках под пологом листьев, в верхнем слое почвы. С наступлением плюсовой температуры воздуха, когда почва прогревается до 8—9 °С (в начале — середине мая), жуки покидают места зимовки. Сначала они питаются на сорняках семейства крестоцветных, а позже переходят на посадки капусты, редиса. Жуки прогрызают на черешках и толстых жилках листьев мелкие отверстия, погружают в них хоботок и выедают полости — камеры, в результате чего образуются маленькие вздутия. На листьях повреждение имеет вид беловатых «окошек». Во второй половине мая самки жука откладывают яйца в среднюю жилку листа, иногда в черешки и стебель. В местах кладки яиц ткань разрастается, края рамки затягиваются, повреждения принимают вид бородавки.

Отродившиеся личинки прогрызают ходы в жилки листа, проникают в стебель и проделывают иногда ходы до основания корневой шейки. Такие ходы просвечиваются в виде коричневой полоски.

Стеблевой капустный скрытнохоботник

Поврежденные растения отстают в росте, а при сильном повреждении погибают. Наиболее опасны личинки жука. Они белого цвета, безногие, длиной около 5 мм, с большой желтой головой. В стеблях всходов личинки выедают продольные полости, повреждая при этом всю проводящую систему растения. На первых порах внешне рассада кажется здоровой, но со временем у растения начинают желтеть нижние листья, оно постепенно увядает и гибнет. Стадия личинки длится 20—25 дней, затем вредитель уходит в почву на окукливание в земляную колыбельку.

Из двукрылых вредителей ощутимый вред наносят **весенняя и летняя капустные мухи**. Эти фитофаги повреждают не только капусту, но и редис, редьку, репу. Наиболее вредоносна весенняя муха. Окраска у нее пепельно-серая, по внешнему виду вредитель напоминает комнатную муху, но светлее и меньше ее (длина тела 6—6,5 мм). Летняя капустная муха чуть крупнее (длина 7—8 мм), тело серое, крылья с едва заметным желтым оттенком.

Зимуют капустные мухи в стадии куколки внутри ложнококонов в почве на глубине 5—30 см. Ложнококон длиной до 7 мм, коричневый, продолговатый.

Весной, в III декаде апреля, когда почва прогреется до 12 °С, вылетает весенняя муха (в это время цветет оду-

ПОРАДИ ВІД «ЗЕЛЕНОГО СВІТУ»

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ™
ПРИРОДА ❋ ЯКІСТЬ ❋ УРОЖАЙ

Альєтт® — захист городу від хвороб

"Байєр Гарден" пропонує високоефективний фунгіцид **Альєтт®**, який надійно захищає огірки, ріпак, цибулю від пероноспорозу, а суниці — від фітофторозної гнилі.

З найбільш поширених хвороб огірків, ріпака, хмелю, цибулі виділяють **пероноспороз**, або несправжню борошнисту росу, суниць — **фітофторозну гниль плодів**.

Пероноспороз проявляється у вигляді округлих і чотирикутних жовто-бурих плям, які з нижнього боку за підвищеної вологості вкриті сіро-фіолетовим нальотом. У разі сильного ураження листки стають крихкими, пошкоджена тканина випадає, а листок стає дірчастим або від нього залишається тільки черешок.

Збудник шкірястої гнилі плодів *Phytophtora cactorum* уражає суницю ще в розсадниках, і симптоми хвороби дуже приховані. Тільки через рік, коли врожай уже майже сформовано, на плодах з'являються сухі шкірясті утиснені плями. Втрати врожаю можуть бути навіть стовідсотковими. Тому обов'язково слід проводити профілактичне обприскування розсади суниці **Альєттом** у попередньому році.

Діюча речовина препарату має системну дію. Потрапляючи з робочим розчином на поверхню листя, препарат швидко проникає у тканини рослини і разом із соком потрапляє до надземних органів, у кореневу систему і молоді пагони, які виросли після обробки.

Оригінальність дії препарату полягає у тому, що він, впливаючи на біохімічні процеси в клітинах, стимулює природні функції самозахисту рослини та створює бар'єр для проникнення патогену, завдяки чому рослина набуває імунітету до збудника інфекції.

Обприскування огірків проводять у період вегетації з розрахунку 10-20 г препарату на 10 л води на 1 сотку культури. Обприскування цибулі та суниці проводять відповідно 0,4% (12-20 г на 1 сотку) та 0,2% водною суспензією препарату (40 г на 1 сотку).

Слід пам'ятати, що **Альєтт®** є профілактичним препаратом, який підсилює функції захисту рослин від патогену. Тому першу обробку культури **Альєттом** слід проводити завчасно, за сигналом служби прогнозів. У крайньому випадку — у разі появи перших ознак хвороби.

Обприскування проводять свіжоприготовленим розчином у безвітряну суху погоду рано вранці або під вечір, рівномірно змочуючи листки рослин розчином. Не допускайте стікання робочого розчину з листя.

Альєтт® зареєстрований як препарат для захисту огірків відкритого ґрунту та поставляється у пакеті місткістю 10 г для роздрібного продажу населенню.

Суниця без сірої гнилі

Під час вирощування суниці найбільше проблем виникає з такою хворобою, як **сіра гниль** (*Botritis Cinerea*).

Сіра гниль, або *ботритис,* — дуже поширене небезпечне грибкове захворювання суниці. Зазвичай спалахи захворювання спостерігаються у сиру і холодну погоду. Хвороба вражає всі надземні органи суниці. Сіра гниль розвивається не тільки на живих тканинах рослин, а й на різних мертвих гниючих рослинних рештках, у ґрунті та на його поверхні.

Найбільш типова ознака хвороби — ураження ягід. Спочатку на них утворюються окремі розм'якшені бурі плями, які швидко розростаються і викликають повне загнивання ягід. Згодом суниці вкриваються густим сірим нальотом.

Зараження ягід відбувається переважно під час цвітіння. Кількість спор гриба у повітрі збільшується від початку цвітіння, а найбільша їх кількість спостерігається наприкінці пори збирання ягід. Спори сірої гнилі, що потрапляють на квітки суниці, починають швидко розвиватися у період дозрівання плодів. Зазвичай виробники використовують у цей період хімічні засоби захисту. Використання фунгіцидів під час збирання врожаю лімітується мінімальним терміном очікування.

Обприскування рослин проводять під час вегетації розчином препарату **Тельдор®** з розрахунку 8 г на 1 сотку від фази цвітіння до фази дозрівання плодів. Найефективніше препарат діє у разі профілактичного застосування. Термін очікування — 10 днів після обробки. Для садоводів-аматорів надзвичайно важливо застосовувати препарати, які дозволені для використання у приватному господарстві та які є найбільш безпечними при застосуванні. Особливо це стосується рослин, плоди яких вживаються у свіжому вигляді.

Тельдор® також надзвичайно ефективний для захисту персиків від моніліозу з розрахунку 8 г препарату на 10 л води на 3-8 дерев. Обробку проводять від цвітіння до фази дозрівання плодів, але не пізніше ніж за 20 днів до збирання врожаю.

Для захисту виноградників від сірої гнилі використовують 5 г препарату на 4-5 л води на 0,5 сотки насаджень. Остання обробка — не пізніше ніж за 15 днів до збору врожаю.

BAYER Science For A Better Life

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки зі стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.bayergarden.com.ua

Bayer Garden
BAYER

ванчик), а массовый ее лет начинается с цветением вишни и продолжается до конца мая. Лет летней мухи наблюдается в начале июня, когда почва прогреется до 18 °С.

Интенсивность лета мухи можно определить с помощью корытца с бродящей патокой, установленного на высоте 25—30 см от поверхности почвы. В корытце наливают немного раствора, который состоит из 1 ч. патоки, 3 ч. воды и сброженных дрожжей (из расчета 50 г на 1 л воды).

Весенняя капустная муха

Через несколько дней после вылета и дополнительного питания на различной цветущей растительности самки начинают откладывать яйца на нижнюю часть стебля, корневую шейку, почву возле растений либо заталкивают их с помощью яйцеклада в щель между почвой и стебельком или под комочки почвы. Яйца мухи длиной до 1,5 мм, удлиненно-продолговатые, сигарообразные, с глубокой продольной бороздкой, белого цвета, хорошо заметны на почве. В отличие от весенней капустной мухи, летняя откладывает яйца «гнездами» по 30—40 шт.

Яйца капустной мухи развиваются 2—10 дней. При температуре воздуха 7—8 °С личинки отрождаются через 20 дней, при 20—22 °С — через 2—3 дня. Во влажных условиях отрождается до 95% личинок. Если период откладывания яиц совпадает с сухой жаркой погодой, в течение 1—2 дней они массово гибнут (до 90% и более). Развитие личинок первого поколения зависит от погодных условий, характера питания и длится 20—28 дней. Отродившиеся личинки молочно-белого цвета, безногие, чуть меньше 1 мм. Они углубляются в почву и проникают в подземные части растения. Различают внутренние и наружные повреждения. При внутреннем повреждении личинки выедают ход внутри центрального корня и корневой шейки, разрушают проводящую систему, разрывают сосудистую систему и образуют своеобразную «перетяжку» на подземной части стебля, что вызывает гибель растения. При наружном повреждении вредители выедают поверхность корней.

На капусте личинки проникают как в корни, так и в нижнюю часть стебля растения. А на редисе, брюкве, репе они питаются внутри корнеплодов, прогрызая в них многочисленные ходы. Поврежденные растения задерживаются в росте, листья привядают, приобретают фиолетовый оттенок, в результате чего растения засыхают и гибнут. Подвижные личинки в рыхлых почвах могут передвигаться от одного растения к другому. Личинки весенней мухи вредят в мае — начале июня, летней — во второй половине июня — начале июля. Спустя 25—30 дней они уходят в почву и окукливаются вблизи корней. Часть куколок (пупариев) при недостаточном увлажнении почвы впадает в диапаузу (замирает). Через 8—14 дней из ложнококонов вылетают мухи нового поколения, которые уже не представляют опасности для подросших растений капусты, поскольку стебель и листья к этому времени становятся довольно жесткими.

Высокая температура (более 18 °С) и относительно низкая влажность воздуха (до 50%) в период лета мух ограничивают их плодовитость. В весенний период мухи активны в дневные часы (наиболее теплые), а летом — в первой половине и в конце дня. При высокой температуре воздуха (25 °С и выше) капустные мухи скапливаются в затененных местах.

В условиях Украины весенняя капустная муха дает два поколения, летняя — одно. Массовому размножению капустной мухи способствует прохладная и влажная весна.

У весенней и летней капустных мух насчитывается свыше 80-ти видов энтомофагов (52 вида хищников и 31 — паразитов). Гибель мух от хищников на преимагинальных стадиях достигает 53—85%. Зараженность пупариев составляет 10—75%. Наиболее значимы два вида: триблиографа и алеохара — специализованные паразиты капустных мух. Кроме того, злейшие враги мух — возбудители грибных болезней (белая и особенно розовая мускардины), а также бактерии и микроспоридии.

Меры борьбы

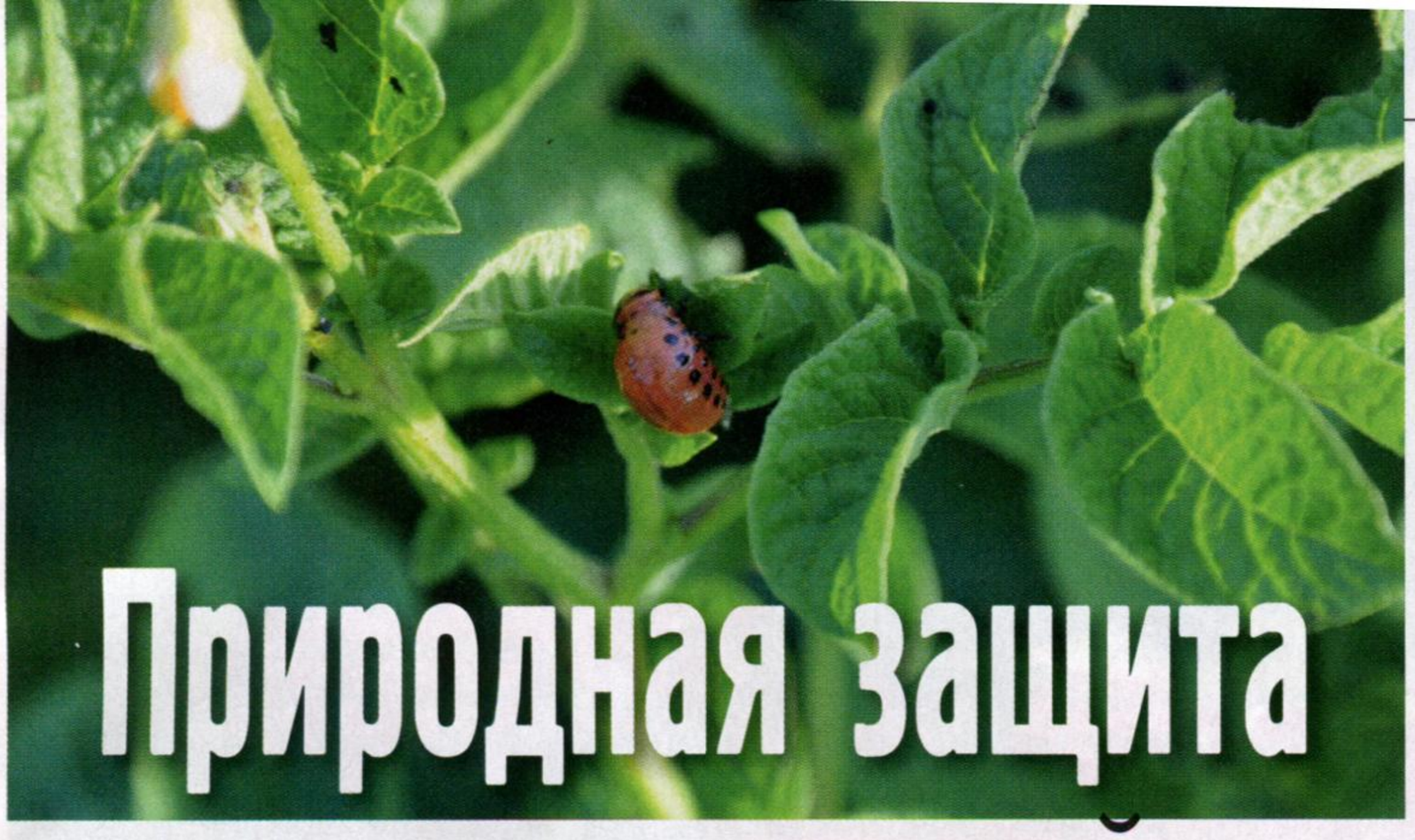
- Соблюдать севооборот и размещать капусту на новых участках, а не там, где крестоцветные росли в предыдущем году.
- В период яйцекладки (май-июнь) для уничтожения яиц капустных мух отгребать землю от корневой шейки растений в сторону на 5—10 см и подсыпать под корень свежую почву из междурядий. Уплотнить посадки крестоцветных растений сельдереем, его запах отпугивает вредителя.
- Чтобы отпугнуть мух, сразу после высадки капусты посыпать почву вокруг растений (в радиусе 4—5 см) нафталином, смешанным с песком или золой (1:5), или табачной пылью с золой (1:1). На 1 м длины расходовать 30 г смеси.
- Отказаться от ежедневного полива дождеванием. Капусту нужно поливать обильно, но не чаще 1—2 раз в неделю. После полива проводят окучивание, которое способствует образованию дополнительных корней и повышению устойчивости растений.
- В период лета имаго посевы крестоцветных нужно опрыскивать фитопрепаратами:

— отваром из листьев, стеблей сельдерея (4 кг измельченной зеленой массы растения залить 10 л воды, кипятить полчаса, настаивать 2—3 ч, охладить, процедить, перед опрыскиванием к 2—3 л отвара добавить 10 л воды и 50 мл жидкого мыла или 100 мл свежего молока);

— настоем хвойного экстракта (200 г на 10 л воды), перед обработкой в полученный раствор добавить воду (до 10 л) и жидкое мыло (30 мл). Учтите, что растительные экстракты быстро разлагаются, поэтому обработки проводите еженедельно, пока не отцветет одуванчик.

- После уборки капусты нужно удалить кочерыги и провести глубокую зяблевую вспашку, с помощью которой можно уничтожить множество личинок второго поколения и куколок.
- Можно применять и зарегистрированные химические препараты: против крестоцветных блошек — Актара 240 SC, к.с. (0,7—0,9 мл на 5 л воды); капустных мух — Волиам Флексии 300 SC, к.с. (200 г/л тиаметоксам + 100 г/л хлорантранилипрол) — 0,3—0,4 л/га и Эксирель, СЭ (200 г/л) — 0,25—0,75 л/га.

Анна ТКАЛЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений НААН



Природная защита от вредителей

У каждого живого существа на нашей планете есть свои друзья и враги. Друзья растений — полезные насекомые и микробы, которые помогают им бороться с болезнями и вредителями. Ученые исследовали, выделили такие полезные микроорганизмы из природной среды и создали на их основе микробные биопрепараты для защиты растений. При этом биологические средства не уничтожают все подряд, как химические, а действуют аккуратно и избирательно. Они предназначены не для полного истребления популяции вредителя, а только для снижения его вредоносности до приемлемого уровня.

Чтобы микробные биопрепараты работали эффективно, **нужно знать и соблюдать основные правила их применения:**

- температура: бактериальные препараты следует использовать при температуре воздуха от 18 °С до 35 °С, когда насекомые питаются наиболее интенсивно;
- возраст вредителя: наиболее уязвимы к биологическим препаратам личинки и гусеницы младшего возраста — первого и второго поколений;
- обработка растений: проводить утром или вечером, избегая воздействия прямых солнечных лучей.

Среди наиболее важных положительных свойств микробиологических препаратов можно выделить следующие:

- высокоэффективны против целевых вредителей;
- безвредны для человека, теплокровных животных, рыб, насекомых-опылителей, энтомофагов;
- не ядовиты для растений;
- не меняют вкусовые качества урожая;
- не накапливают токсичных веществ в окружающей среде и продуктах урожая;
- не приводят к привыканию;
- можно применять в любую фазу вегетации растений.

В борьбе с колорадским жуком очень эффективен биопрепарат актоверм, изготовленный на основе природных авермектинов, которые производят полезные микроорганизмы. Проникая в организм вредителя, актоверм парализует его нервную систему, после чего он замедляется в движении и погибает. Первые признаки действия препарата проявляются через 1—3 дня после обработки растений, массовая гибель вредителя наступает через 3—7 дней. Через 14 дней обработку следует повторить. Актоверм эффективен в борьбе не только с колорадским жуком, но и с паутинным клещом, тлей, трипсами.

Для приготовления рабочего раствора в 1 л воды комнатной температуры тщательно размешивают 4 мл препарата. Опрыскивание проводят по листу. В рабочий раствор микробиологических препаратов желательно добавлять прилипатель природного происхождения липосам. Он удерживает средства защиты на растении, обеспечивает защиту от солнечного ожога и продлевает действие препаратов.

Во избежание подделок при покупке микробных препаратов обращайте внимание на оригинальность упаковки, а также указанные на ней дату изготовления продукта и концентрацию микроорганизмов.

Ольга НАГОРНАЯ,
микробиолог

Жива Земля
БІОПРЕПАРАТИ

НОВИНКА

ДОПОМОГА
ВІД ПРИРОДИ
Актоверм®

біологічний інсектицид на основі природних авермектинів, які виробляють корисні мікроорганізми.

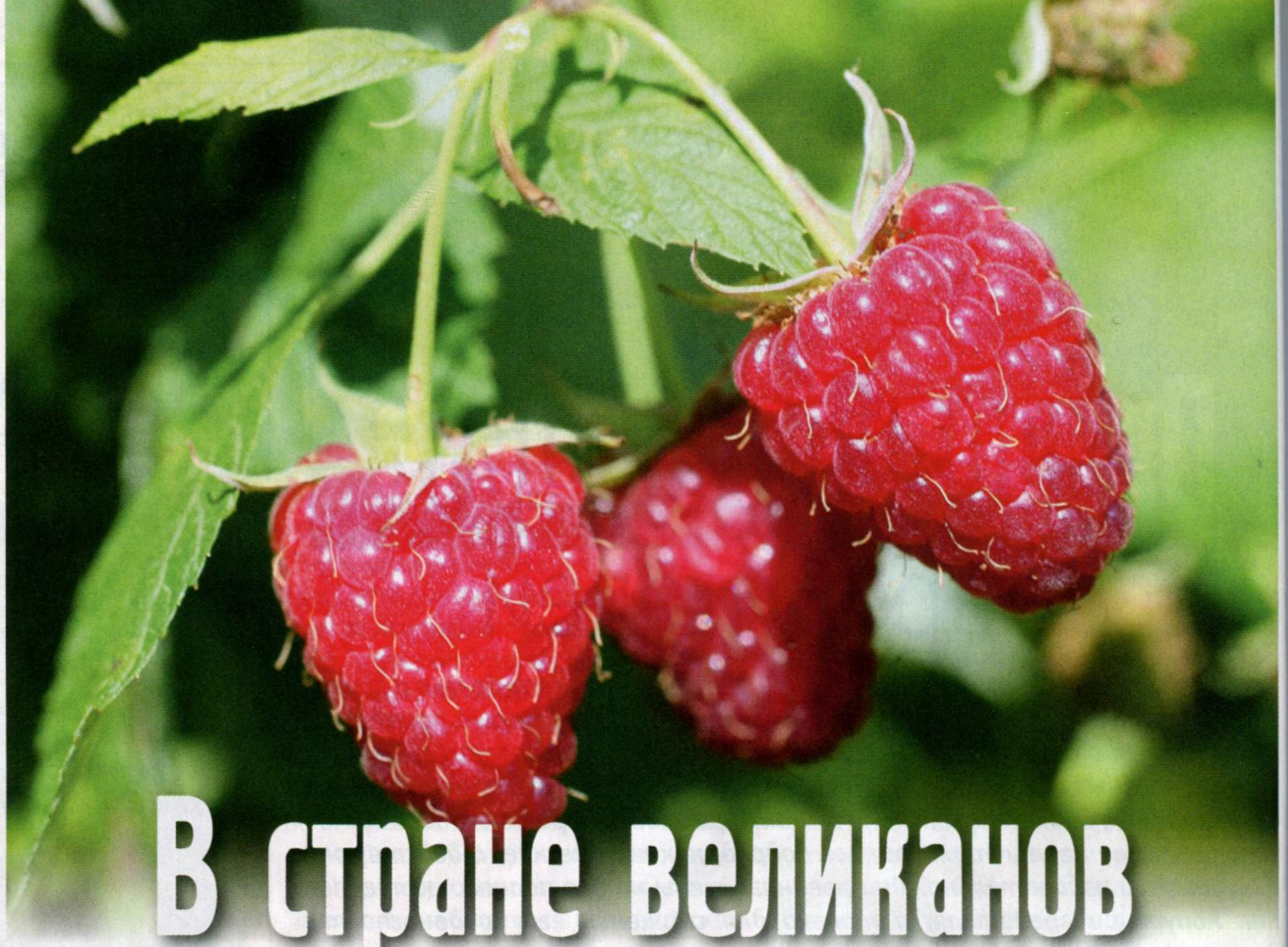
- Ефективний проти колорадського жука, кліщів та гусені.
- Не викликає звикання.
- Не накопичується у ґрунті та рослинах.

Посвідчення про реєстрацію: А 04840

БТУ-ЦЕНТР
БІОТЕХНОЛОГІЯ УКРАЇНИ

Запитуйте біопрепарати у магазинах вашого міста

Інтернет магазин біопрепаратів:
www.zhyvazemlia.com
Телефон гарячої лінії для споживачів:
0-800-301-900



В стране великанов

О многих сортах малины следует говорить только в превосходной степени. У них вкуснейшие, сладчайшие, невероятно крупные ягоды, которые можно надевать на пальцы, как наперстки. Кусты такой малины больше напоминают деревья: они огромные, мощные, выше человеческого роста. Чтобы собрать с них урожай, нужно приставлять лестницу...

«Разве подобные чудеса возможны? — спросите вы. — Ведь это больше напоминает картинку из детской сказки!» Но наш рассказ — не фантазия, а настоящая реальность современного садоводства. Именно такая малина растет на нашем приусадебном участке.

Собиратели сокровищ

Мы выращиваем малину уже более 25 лет. И все это время искали идеальный сорт, который бы гармонично совмещал в себе все ценные хозяйственные признаки этой культуры. Чтобы кусты у него были внушительные, а ягоды крупные, красивые, плотные, с высокими товарными качествами и прекрасным вкусом. За эти годы мы испытали около сотни сортов.

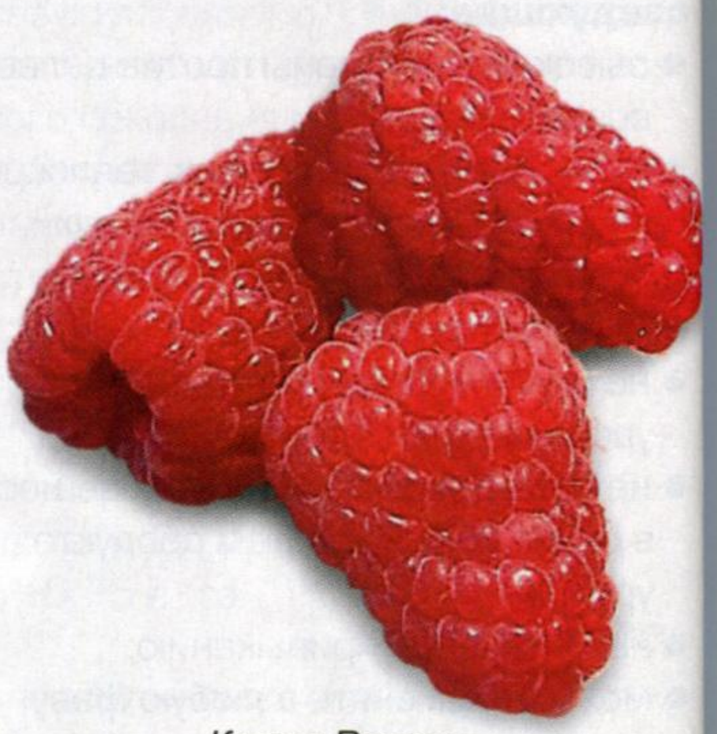
Чтобы найти самые лучшие сорта ягодных культур, ездили в ведущие селекционные центры, познакомились с известными селекционерами А. И. Астаховым, И. В. Казаковым, И. В. Поповой, В. В. Кичиной, В. П. и К. Н. Копань, П. З. Шеренговым, постоянно приобретали и испытывали интересные новинки. В результате наша мечта сбылась: удалось собрать коллекцию превосходных сортов малины с привлекательными характеристиками. Многие наши вдохновители, к сожалению, уже ушли из жизни, но плоды их трудов — настоящие жемчужины отечественной селекции — остались на нашем участке и ежегодно радуют щедрым урожаем.

По возможности стараемся пополнять свою коллекцию, но теперь отбираем сорта более рационально. Годы практики убедили нас в том, что не все новинки хороши для засушливых условий Одесской области. Теперь основные критерии при выборе сорта — крупный размер и высокие товарные качества ягод. Нам интересны сорта с массой ягод не ниже 8—10 г.

Первым сортом малины, который мы посадили на своем дачном участке еще в начале 1990-х гг., стал чудесный Болгарский рубин. Он поразил наше воображение и изменил представление о малине как о культуре. У него очень крупные плоды и высокие коммерческие возможности.

Фаворитами последних сезонов остаются проверенные **Болгарский рубин, Феномен, Метеор, Гусар, Дельбар Манифик,** у которых масса ягод достигает 10 г, а также **Патриция, Арбат, Краса России, Изобильная, Генералиссимус, Сиреневый туман** — масса ягод у них еще больше, 10—12 г.

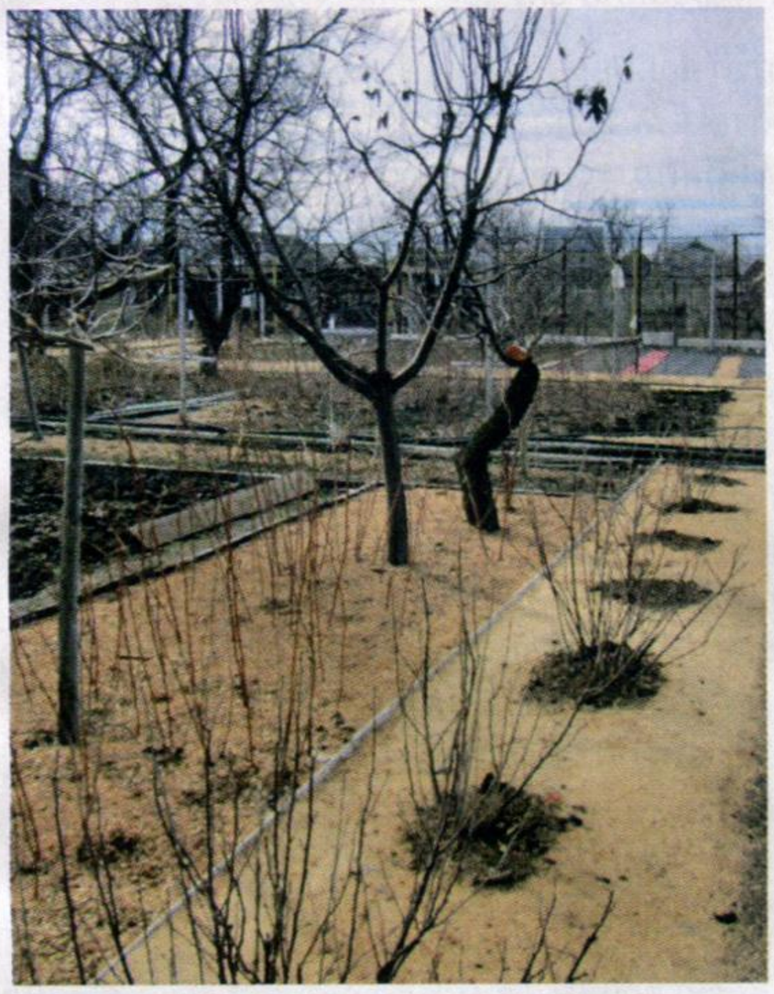
Особое место в нашей коллекции занимают желтоплодные



Краса России

Сад

сорта: **Золотой шут, Золотые купола,** а также **Желтый гигант,** который дает небольшой второй урожай очень крупных ягод на побегах текущего года. Ягоды этих сортов пользуются большой популярностью у покупателей на рынке благодаря десертному вкусу и привлекательному внешнему виду, это настоящая находка для гурманов. Мы предлагаем на продажу «натюрморты» из ягод разных сортов в одном контейнере: одну половину занимает желтая малина, другую — красная. Яркие, красивые ягоды двух цветов привлекают внимание и детей, и взрослых.



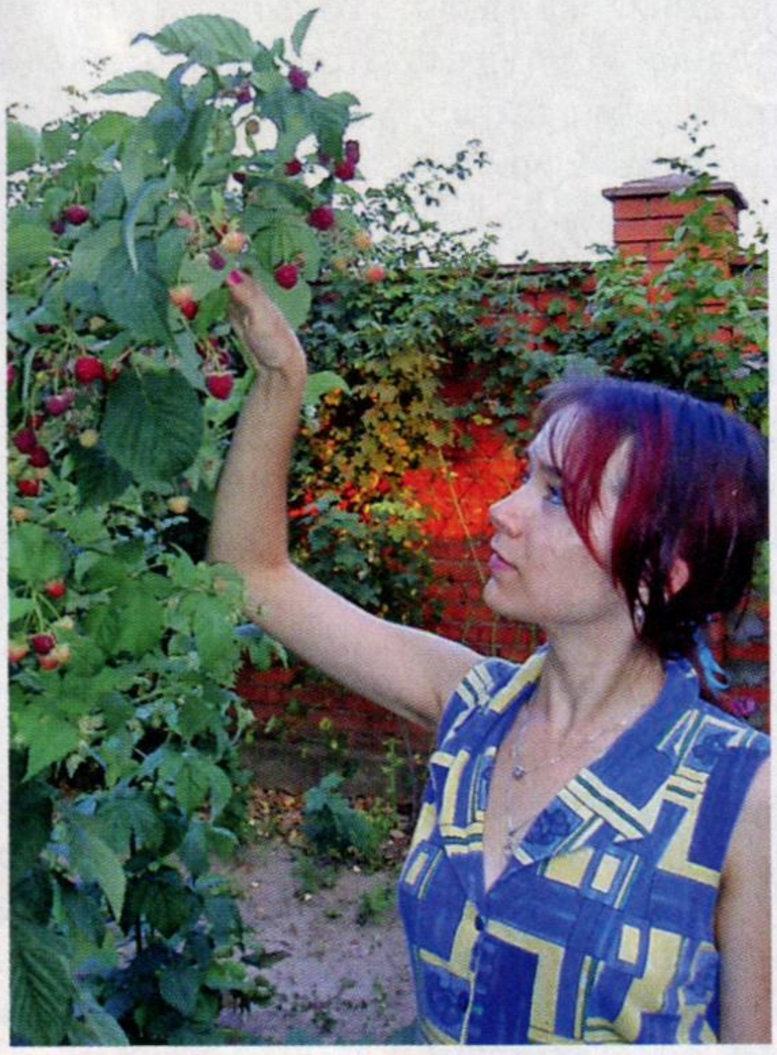
Мульчирование посадок опилками

Мы живем на юге, лето у нас зачастую жаркое и засушливое. Сорта одноразового плодоношения плохо переносят жару: рост кустов подавляется, а ягоды мельчают и подгорают на солнце. Например, куст сорта Патриция в годы с благоприятными климатическими условиями вырастает в высоту до 2 м и формирует ягоды массой 8—12 г, а в жаркие годы ягоды вдвое мельче, и высота куста не превышает 1,5 м. Единственным сортом, которому нипочем зной и засуха, остается пионер нашего участка — надежный Болгарский рубин. Чтобы избежать влияния негативных погодных условий, мы увеличили количество ремонтантной малины на участке, выбрав самые неприхотливые и урожайные сорта (**Надежная, Недосягаемая, Геракл, Поляна, Примара, Космична, Искушение, Осинне сяйво, Хэритейдж**).

Когда сорта одноразового плодоношения заканчивают давать урожай, ремонтантные только набирают силу и начинают интенсивно снабжать нас ягодами. В этот период солнце уже не такое жгучее. Хотя климат все равно не перестает неприятно удивлять. Если раньше жара держалась 2—3 недели в середине лета, то в последние три года знойным был не только июль, но и август с сентябрем. Чтобы уберечь растения, стараемся сажать кусты под деревьями (малине особенно нравится соседство с яблонями и грушами). А в этом году решили не полагаться на милость природы и купили притеняющую сетку, чтобы защитить урожай от палящих солнечных лучей.

Малиновые гиганты

Несколько лет назад наша коллекция пополнилась двумя новинками: сортами **Зюгана** и **Поднебесная** (рабочее название номерного гибрида). Сорт Зюгана выведен в Швейцарии, очень распространен в странах Европы, имеет там промышленное значение, но в Украине появился недавно. Кусты Зюганы очень высокие, 2—2,5 м, побеги крепкие, шиповатые. Листья крупные, темно-зеленые, гофрированные. Зона плодоношения — от середины до



Поднебесная

верхушки побега. На боковых побегах образуется по 12—15 ягод массой до 8 г. К сентябрю ягоды этого сорта обычно увеличиваются в размере, их масса достигает 10 г и более. Отличаются высокими товарными качествами: плотные, транспортабельные, не текут и могут долго храниться без охлаждения. Впрочем, у нас не возникает необходимости долго хранить урожай этого сорта, потому что гурманы, ценящие тонкий аромат и неординарный вкус малины, раскупают ягоды Зюганы в первую очередь.

УДОБРЕНИЕ НОВОФЕРТ®
с микроэлементами в хелатной форме EDTA
Zn Fe Mn Mo Cu B Mg S
Дачна СОТКА®
ДОБРИВО
для ЯГІДНИХ КУЛЬТУР
0 г (на 10 літрів води)
ЭТАЛОН КАЧЕСТВА
все 10 лет!
Дачна СОТКА®
ДОБРИВО
ЗАВ'ЯЗЬ
для
ВСІХ ВИДІВ КУЛЬТУР
Маса нетто 20 г (на 10
В ПОЛНОМ ассортименте
ВСЕГДА
Дачна СОТКА®
ДОБРИВО
для ТОМАТІВ,
ПЕРЦЮ І БАКЛАЖАНІВ
Маса нетто 20 г (на 10 літрів води)
Интернет-магазин
http://sezon.com.ua
ООО «АГРОФЕРТ-НПК»
Телефоны для оптовых покупателей:
+38 (057) 757-48-78,
МТС +38 (050) 471-69-67,
КИЇВСТАР +38 (098) 286-11-61
e-mail: agrofert@i.ua сайт: vzi.com.ua

Поднебесная не уступает Зюгане ни высотой кустов (2,5–3,0 м), ни величиной ягод. Ее мощные, чуть шиповатые побеги с середины и до верхушки усыпаны крупными темно-рубиновыми ягодами массой 8–10 г. На каждой плодовой веточке за сезон образуется 15–20 ягод. Одновременно созревает 5–6 штук. Сорт ремонтантный, плодоносит с начала июля и до морозов.

Ягоды Зюганы и Поднебесной хороши во всех отношениях, удались и размером, и вкусом. Но больше всего нас впечатлили кусты этих сортов — настоящие малиновые деревья! Их крепкие побеги не полегают при перегрузке урожаем и не требуют подвязки. Уже на второй год после посадки они вымахали в человеческий рост. Друзья, заглянувшие к нам на дачу, не переставали удивляться: «Вот так великаны у вас выросли!»

Эти два сорта за самое короткое время покорили наши сердца, и теперь их без преувеличения можно назвать самыми примечательными экспонатами нашей коллекции.

Шедевры требуют ухода

Какими бы хозяйственно ценными признаками ни обладал сорт, в том числе генетически сформированной способностью к высокому плодоношению, за растениями все-таки нужно ухаживать. Особенно если вы хотите получить высокий урожай. Правильная агротехника — это залог урожайности любой ягодной культуры.

Уход за малиной начинается с момента посадки. Высаживая саженец, мы размещаем растения каждого сорта в один ряд по центру грядки на расстоянии 70–80 см друг от друга. Малина размножается быстро, и уже ко второму сезону образует красивые плодоносящие ряды шириной 50–60 см. В последующие годы доводим ширину каждой грядки до 1 м, и только потом начинаем удалять поросль, выходящую за пределы планируемого ряда: перекапываем почву и выбираем из нее лишние корешки.

Так как сортов малины у нас очень много, ряды получаются небольшими, до 10 м в длину. Чтобы сорта не смешивались между собой, в междурядьях закапываем в почву листы жести, черепицу, шифер.

Основной уход за малиной заключается в питании и поливе. Она очень хорошо реагирует на подкормки. Применение органических и минеральных удобрений в комплексе позволяет из года в год получать стабильно высокие урожаи ягод. В период вегетации подкармливаем растения по листу гуматом, а также комплексными удобрениями с микроэлементами Мастер и Плантафол. Используя NPK удобрения, выбираем нужную нам формулу (процентное соотношение питательных элементов) в зависимости от фазы развития растений. В начале вегетации растениям необходим азот, в период созревания урожая — калий, а в сентябре, когда идет закладка плодовых почек на урожай будущего года, — фосфор. В период сбора урожая никаких обработок не проводим. Осенью под кустами рассыпаем органические удобрения: коровяк, голубиный и куриный помет.

Осинне сяйво

Малина нуждается в регулярных поливах. Пересыхание почвы в малиннике ведет к потере части урожая. С наступлением жары проводим дождевание, которое помогает немного охладить почву. Правда, этим приемом не стоит злоупотреблять, чтобы не вызвать ожог листвы и не спровоцировать развитие грибных заболеваний.

Можно сохранять влагу в почве, замульчировав посадки. В качестве мульчи мы перепробовали разные материалы. Сначала использовали старую солому. Она сохраняет влагу, препятствует росту сорняков, а, перегнивая, дает пристанище червям, которые улучшают структуру почвы. Однако со временем солому стало очень трудно достать, поэтому мы перешли на перегной-сыпец. Применяли его в качестве мульчи и подкормки одновременно. Коровяк с соломой, конский навоз, опавшие листья — очень питательная среда, благоприятно влияющая на рост саженцев. Но теперь и перегной стал дефицитным товаром. Колхозы распались, а частники, которые выращивают скот, используют навоз для удобрения собственных огородов.

В последнее время стали мульчировать посадки перепревшими опилками. Как известно, применять свежие опилки не рекомендуют, поскольку они «вытягивают» из почвы питательные вещества. Поэтому перед мульчированием посадок свежими опилками мы рассыпаем на участке азотные удобрения (30–40 г/м^2). Под опилки также можно вносить слой помета. Сначала мы засыпаем растения перегноем-сыпцом, а поверх перегноя — опилками. Первый слой насыщает почву, второй — сохраняет влажность и рыхлость. Это стимулирует рост и развитие растений.

Конечно, волшебство бывает только в сказках, но реальность может удивить больше самой невероятной фантастической истории. А нужно всего-навсего правильно подобрать сорта и хорошо за ними ухаживать. И тогда на вашем садовом участке тоже вырастут щедрые «чудо-деревья», усыпанные великолепными, сочными, душистыми, крупными ягодами малины.

Светлана и Сергей ВДОВИЧЕНКО,
садоводы-коллекционеры,
Одесская обл.

САДЖАНЦІ МАЛИНИ
в т.ч. гігантської
Для оптових замовлень
тел. 067-4427543, 050-3306480
По кілька штук продаємо через каталог саджанці – поштою, по якому можна замовити сотні сортів інших ягідних культур.
www.soncesad.com
СонцеСад
Замовляйте БЕЗКОШТОВНИЙ КАТАЛОГ
за тел.: (044) 331-31-29;
Київстар: (067) 409-80-90; (098) 441-61-21;
МТС: (050) 888-37-27; Лайф: (093) 743-40-44.

Агрошкола

158

Краткий курс для начинающих

Осень за днем

Июнь — самое время любоваться своими цветниками в теплые летние вечера, напоенные запахами роз, гвоздики, жасмина... Сад приобрел уже летний вид — многолетники и кустарники «раздались в плечах», лианы создали легкие занавеси, поднялись и недавно высаженные летники. И теперь основная задача — правильно ухаживать за ними. Ведь буйный рост, цветение забирают у наших питомцев много энергии, и надо обеспечить им ее пополнение. Так что июнь — месяц заботы и ухода.

● *В начале июня высаживаем в сад* **канны** и **георгины**, *а также всю рассаду, которая еще не была высажена. Колья для подвязки георгин закрепляем в яме при посадке. Заканчиваем оформление контейнеров и подвесных корзин. Выносим в сад часть комнатных растений —* **азалию, гибискус, шлюмбергеру** *и др. Первые 2—3 дня притеняем посадки, особенно комнатные растения, лутрасилом, газетами.*

● *Прореживаем на клумбах сеянцы летников —* **бархатцев, космеи, циннии, астр** *и др. на расстояние минимум 15—20 см.*

● *Каждые 10—14 дней подкармливаем растения в цветниках полным минеральным удобрением, например кемирой, или же готовим подкормку сами: 10 г аммиачной селитры, 15 г суперфосфата и 15 г калийной соли на 1 ведро воды — на 1 м². Для* **роз, клематисов, канн, георгин** *часть минеральных подкормок заменяем органическими, поливая настоем навоза (1:10) или птичьего помета (1:15).* **Ирисам** *в период бутонизации добавим, кроме минеральных удобрений, древесную золу, а после цветения будем подкармливать фосфорными удобрениями (суперфосфат).*

● *Гибридную* **петунию** *подкармливаем каждые 7—10 дней, чередуя корневые и внекорневые подкормки.*

● *В жаркую погоду поливаем цветники и декоративные кустарники каждые 3—4 дня — утром до 9 ч и вечером после*

Луковичные

Гименокалис — экзот с легким характером

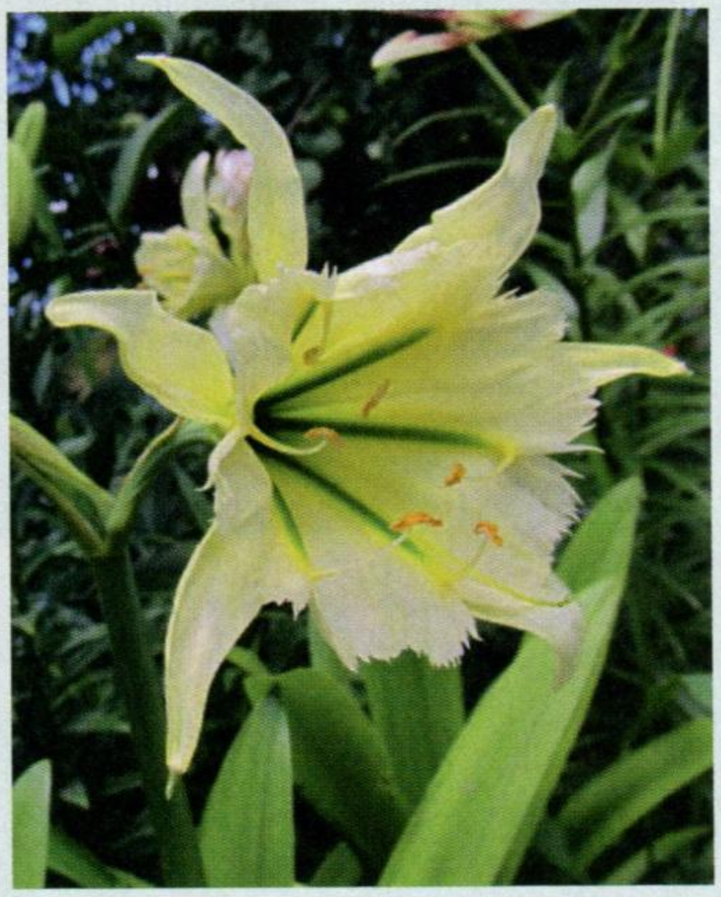
Корзинка невесты, ангельские трубы, перуанский нарцисс, лилия-паук — это только часть имен чрезвычайно интересного, но пока очень редкого в цветниках луковичного растения гименокалис (это слово женского рода). Сегодня знакомимся с садовыми гименокалисами. Они появились благодаря усилиям селекционеров. Ведь природный ареал рода гименокалис — американские тропики: южные штаты США, Мексика, Перу, Карибские острова. Так что в Европе эти растения жили только в оранжерейных или комнатных условиях, как, например, известный кожистый нарцисс — гименокалис корзинковая. Садовые гименокалисы, являющиеся межвидовыми гибридами, сохранили изысканный аромат и фантастическую внешность тропических видовых растений, но обрели устойчивость к нашему климату благодаря скрещиванию с выносливыми горными видами из Перу. Голландцы причисляют садовые гименокалисы к самым эффектным на сегодняшний день луковичным. При этом «характер» у них легкий, агротехника достаточно простая, и вырастить эти эффектные цветы могут даже начинающие садоводы.

6 ч — так, чтобы промочить грунт на глубину штыка лопаты. Ориентировочный расход воды: кустарники — 30 л под взрослый куст, 10 л под саженец; многолетники — 15—20 л/м²; летники — 10—15 л/м².

- *Вовремя пропалываем цветники, чтобы сорняки «не объедали» наших питомцев, а также рыхлим почву (хорошо бы после каждого полива), это важно для обеспечения корневой системы кислородом.*
- *Своевременно удаляем отцветшие побеги, чтобы растения не тратили энергию на завязывание семян и выглядели аккуратными и ухоженными.*
- *Удаляем отцветшие двулетники* — **виолу, маргаритки, незабудки** *и высаживаем на их место летники либо подсеваем «быстрые» цветы* — **календулу, эшшольцию.**
- *Подвязываем к опорам по мере подрастания растения с неустойчивыми цветоносами* — **дельфиниум, высокие ирисы, гладиолусы, вероніку колосовидную**. *Вокруг пионов, гортензий и хризантем ставим поддерживающие кольца или обвязку.*
- *У* **хризантем** *и других кустистых растений для формирования красивого куста прищипываем верхушки побегов.*
- *Сразу после цветения обрезаем декоративные кустарники* — **сирень, чубушник (жасмин), дейцию, ракитник, спиреи.** *Косметическую стрижку живой изгороди делаем в середине июня.*
- *Каждую неделю скашиваем газон, при необходимости поливаем его, а также в июне 1—2 раза за месяц подкармливаем.*
- *Луковичные выкапываем, пересаживаем, как только у них пожелтеют листья. Мелколуковичные (***крокусы, сцилла, подснежники, пушкиния, леокоюм, хионодокса***)* и **нарциссы** *лучше сразу высадить на новое место. Остальные луковицы после просушки закладываем на хранение:* **тюльпаны** *— при комнатной температуре,* **гиацинты** *— 22—30 °С, а нарциссы храним в прохладе, около 17 °С. В обязательной ежегодной выкопке нуждаются гиацинты, попугайные и лилиецветные сорта тюльпанов, остальные тюльпаны можно выкапывать раз в 2 года.*
- *В июне можем черенковать многие многолетники* — **клематис, барвинок, василистник, вероніку, флокс, виолу гибридную, а также кустарники — розы, рододендроны, гортензию, вейгелу, дейцию, сирень, спирею, чубушник.**

Ориентируемся в именах

Известно около 50 видов природных видов гименокалис. А у садовых всего две формы — с белыми и желтыми цветками. В продаже их луковицы можно встретить под названием **гименокалис** *(Hymenocallis)* и также **исмене** *(Ismene)*. В садовой практике оба названия употребляются как синонимы, хотя ботанические дискуссии по поводу того, является ли исмене отдельным родом, не закончены. В Польше эти луковичные называют Blonczatka (мембранный цветок), в Великобритании — Peruvian Daffodil (перуанские нарциссы). Латинское название гименокалис происходит от двух слов: hymenos — мембрана и kallos — прекрасный. Мембраной, перепонкой соединены между собой тычинки, эта мембрана образует красивую внутреннюю корону



Исмене Sulphur Queen

цветка, что и вызывает ассоциации с нарциссами, ангельскими трубами и свадебными корзинками.

Гименокалис — растение видное и крупное. У него красивые ремневидные листья длиной около 50 см. Высота цветоноса — 45—65 см, в саду может вырасти и выше. Цветонос безлистый, двугранный, на его верхушке под одной оболочкой развивается несколько бутонов, когда оболочка рвется, бутоны отклоняются в разные стороны. В соцветии бывает до 6 душистых цветков, достигающих 10—15 см в диаметре. Особый шарм цветкам придают длинные узкие лепестки, причудливо загнутые над чашеподобной коронкой. Самой эффектной считается **исмене Festalis** *(Ismene Festalis, H. Festalis)* с белыми цветками. Это ее называют лилией-пауком — **Spinlelie.** Фесталис — гибрид видов из Мексики и Перу. У него тонкий аромат, несущий в себе ландышевую ноту. Другой известный садовый гибрид — исмене **Sulphur Queen** *(I. Spofforthiae Sulphur Queen)* со светлыми серно-желтыми цветками, заметные зеленые прожилки образуют звезду в центре коронки. Лепестки у этого сорта короче и не закручены, а просто отогнуты назад. Аромат у **Sulphur Queen** сильный и сладкий, цветки в соцветии раскрываются поочередно, цветение может длиться до 3 недель. Этот сорт также встречается под названиями **Golden Peruvian Daffodil** (золотой перуанский нарцисс) или **Sacred Inca Lily** (священная лилия инков).

Луковицы гименокалисов крупные, грушевидные или овальные, верхние сухие покровные чешуи имеют золотистый или светло-коричневый оттенок. При покупке выбирают луковицы покрупнее, более мелкие могут и не зацвести в первый год. Если время покупки пришлось на зиму, то до весны луковицы хранят в нижнем ящике холодильника.

Особенности агротехники

В саду гименокалис можно высаживать в цветники среди других растений или отдельной группой, а также в контейнерах. Как ни прекрасен отдельный цветок исмене, он живет только несколько дней, и чтобы продлить период цветения экзота, луковицы высаживают с интервалом в 5—7 дней, тогда растения будут зацветать поочередно. Место выбирают хорошо освещенное, теплое, но не на солнцепеке, с плодородной почвой. Свежий навоз под посадки гименокалиса вносить нельзя. Луковицы гименокалис плохо реагируют на излишек влаги, поэтому им не подойдут глинистые почвы с застойными водами. Если на участке почва тяжелая, добавляют песок, чтобы она стала влагопроницаемой, и луковички не

Бюро добрых услуг

БЕСПЛАТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ ЧИТАТЕЛЕЙ ЖУРНАЛА «ОГОРОДНИК»

● **Сортовой картофель высокой репродукции для разных климатических зон и почв. Новинки 2015 г., сорта с цветной мякотью. Конверт — каталог.** Пилипков Сергей Анатольевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (095) 932-27-47, (096) 884-66-81. E-mail: pylserrib@gmail.com

● **Картофель — более 120 сортов отечественной и зарубежной селекции (Киранда, Беллаприма, Инфинити и др.). Конверт — каталог.** Грисюк Надежда Денисовна, ул. Жданова, 4, кв. 6, г. Хмельник, Винницкая обл., 22000. Тел.: (04338) 247-47, (097) 765-02-99, (098) 263-05-33, (096) 324-67-22.

● **Лучшие высокоурожайные сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции (более 60 сортов) для разных климатических зон и почв.** Здоровик Лидия Петровна, Полтавская обл. Тел. (095) 629-70-02. E-mail: lidapetrivna1962@gmail.com

● **Семенной картофель сортов Киранда, Дельфин, Магда, Княгиня, Рогнеда, Щедрик, Калиновский, Фламенко, Анатан, Бикини, Псельский и др.** Потыльчак Владимир Алексеевич, ул. Яблунева, 17, пгт Сосница, Черниговская обл., 16100. Тел.: (066) 231-48-71, (096) 032-09-97, (04655) 295-83.

● **Картофельные новинки 2015 г. Лучшие сорта картофеля мировой селекции. Материал высоких репродукций, размноженный на севере Украины с применением технологий, обеспечивающих наименьшее вырождение сорта. Посылки по 6—10 кг и на месте. Каталог — эл. почтой или в вашем подписанном конверте.** Давыдовский Константин Юрьевич, ул. Зодчих, 28, кв. 48, г. Киев, 03194. Тел.: (066) 212-99-70, (063) 400-97-13. E-mail: kd56@ukr.net kd56@rambler.ru

● **Картофель — более 200 сортов мировой селекции высоких репродукций. Новинки 2015 г. (в т. ч. 16 сортов с цветной мякотью). Посылки по 6—15 кг. Подписанный конверт с маркой за 2,40 грн — каталог.** Дзюба Анатолий Николаевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (098) 597-17-19, (066) 813-43-43. E-mail: and1964@ukr.net

● **Лучшие сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции. Саженцы крупноплодных сортов черной и красной смородины, крыжовника, малины. Конверт — каталог.** Мосципан Валентин Борисович, пер. Чайковского, 8, г. Прилуки, Черниговская обл., 17502. Тел. (066) 145-72-27. E-mail: v.b.moscipan@yandex.ua

● **Уникальные сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции (до 3 кг с куста). Каталог — в вашем конверте.** Симоненко Валентина Николаевна, с. Коропье, Козелецкий р-н, Черниговская обл., 17022. Тел. (066) 344-45-00.

● **Батат разных сортов, картофель с цветной мякотью, йошту, малину.** Шапаренко Александр Михайлович, ул. Жовтнева, 18б, с. Елизаветовка, Петриковский р-н, Днепропетровская обл., 51831. Тел.: (067) 420-34-51, (063) 373-62-47.

● **Батат — более 40 сортов. Клубни — осенью и зимой, рассаду — круглый год. Семена ямса и джикамы.** Близнюк Наталья Александровна, ул. Олимпийская, 77, кв. 81, г. Мариуполь, 87550. Тел.: (067) 644-99-62, (095) 113-21-16.

● **Батат: Гоча (Винницкий розовый), Теккен, Победа-100, Маньчжурский неизвестный, Хар бей, Джорджия ред, (Винницкий абориген) и др.** Баранюк Ирина, ул. Чорновола, 16а, г. Красилов, Хмельницкая обл., 31000. Тел. (096) 974-34-49.

● **Семена уникальных томатов Сливка Бендрика. Подробно — журнал «Огородник» № 2, 2014 г. и № 2, 2016 г.** Бендрик Александр Николаевич, ул. Чумака, 73, г. Городня, Черниговская обл., 15100. Тел. (096) 607-93-33.

● **Семена лучших сортов томата, перца, тыквы и экзотических овощей из личной коллекции. Много новинок. Саженцы декоративных культур. Для каталога — конверт с вашим адресом и марками за 3 грн или запрос на e-mail: vnukova7@rambler.ru** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. Тел. (097) 599-28-51. Сайт: vnukova7.wix.com/vnukova

● **Большой выбор семян новейших сортов томата (в т. ч. 15 фиолетовых). Пакетик семян в подарок каждому, кто пришлет конверт с марками за 3 грн. Сортовой картофель (Околица, Овация и др.).** Горбач Александр Анатолиевич, ул. Гагарина, 18, г. Сарны, Ривненская обл., 34503. Тел.: (096) 467-63-00, (066) 833-56-25.

● **Семена томата, огурца, перца, баклажана, капусты, фасоли, гороха, арбуза, дыни, тыквы, моркови, дайкона, свеклы, репы, салатов, лекарственных растений, цветов. Конверт — каталог. Заказчикам — подарок (3 пакетика семян).** Костенко Наталья Николаевна, ул. Щербакова, 61, г. Лебедин, Сумская обл., 42203. Тел.: (098) 440-62-70, (099) 544-20-28.

● **Коллекцию высокоурожайных сортов томата (300 сортов): Добрая сказка, Веселый гном, Петруша-огородник, Земляк, Везунчик и др. Огурцы, перцы, арбузы, тыквы. Крупноплодную садовую землянику, малину бесшипую. Конверт с о/а и марками за 2,50 грн — каталог + пакетик семян томата Амурский тигр.** Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606. Сайт: semena-manusha.at.ua E-mail: manusha.a@yandex.ru

● **Элитные семена томата (более 200 сортов), сладкого перца. Саженцы черной смородины, малины. Рассада томатов, перца, баклажанов, огурцов (под заказ). Каталог, фото и элементы технологии — на сайте: shefpomidor.com.ua** Белозерская Людмила Тадеушевна, ул. Шевченко, 25, г. Радомышль, Житомирская обл., 12201. Тел.: (050) 997-28-55, (096) 128-00-07. E-mail: shef-pomidor@ukr.net

● **Семена томата. Каталоги можно скачать на сайте semenak.in.ua. Для получения печатной версии каталогов присылайте подписанные конверты с марками для письма весом до 50 г.** Кулик Алексей Иванович, ул. Ленина, 67, с. Куземин, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42752. Тел. (066) 042-96-23. E-mail: aleksejj-kulik4@yandex.ua

● **Семена томата, огурца (60 сортов), баклажана Кашалот, свеклы Багряная, тыквы Розовый банан, кустовой фасоли (26), кукурузы кормовой, чуфы, пайзы, сориса, сои Легенда; саженцы стевии, липпии, лофанта (2), годжи; чеснок (7) и др. Конверт — каталог.** Кулинич В. Н., ул. Роменская, 15, кв. 7, пгт Липовая Долина, Сумская обл., 42500. Тел.: (066) 877-47-35, (096) 140-62-47. E-mail: ffjj99@mail.ru

● **Семена из личной коллекции: томат, перец острый и сладкий, баклажан. От вас — конверт с маркой за 3 грн.** Мишнева Алла Егоровна, ул. Гагарина, 23, пос. Новоайдар, Луганская обл., 93500. Тел.: (099) 412-95-47, (06445) 940-00. E-mail: mishneva.alla@yandex.ua

● **Семена высокоурожайных испанских, белорусских и лучших коллекционных сортов томата, перца, стевии медовой, лекарственных растений и др. Конверт — каталог.** Олексюк Галина Степановна, ул. Киевская, 12/188, г. Тернополь, 46023. Тел. (098) 250-74-81.

● **Более 100 уникальных сортов томата, перца и других овощных культур из лучших любительских коллекций.** Помазан Светлана Леонидовна, ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08550. Тел. (097) 939-08-07. Сайт: www.rastim.com.ua

● **Семена овощных, кормовых, бобовых, тыквенных, лекарственных культур; саженцы стевии, липпии, иван-чая, синюхи голубой, лофанта (2), шлемника (2); чеснок (7); бругмансию (3); туберозу и др. Конверт — каталог.** Похитун Мария Трофимовна, с. Галаевец, Липово-долинский р-н, Сумская обл., 42507. Тел. (096) 179-87-02. E-mail: fghjk22@mail.ru

● **Семена редких и экзотических овощей и цветов из личной коллекции, комнатных перцев и томатов (есть пестролистные сорта, новинки). Конверт сложенный пополам — цветной каталог.** Рябова Светлана Андреевна, а/я 9, г. Пирятин, Полтавская обл., 37000. Тел. (063) 815-75-80.

● **Сбалансированную коллекцию высококачественных семян лучших сортов томата и перца сладкого. Конверт с вашим адресом — каталог с описанием каждого сорта. Фото на сайте: siray.at.ua** Сырай Владимир Федорович, ул. Академика Павлова, 17, кв. 81, г. Чернигов, 14027. Тел.: (0462) 67-19-05, (097) 602-31-04. E-mail: siray_chernigov@rambler.ru

● **Семена овощных культур, выращенных биометодом. Много новых интересных сортов. Каталог — в вашем конверте с маркой за 3 грн или эл. почтой: dneprsemena@gmail.com** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71. Сайт: dneprsemena.com

● **Калиброванные семена томата, перца, огурца и других культур. Саженцы смородины, малины, клубники, земляники, цветов. Каталог — на сайте pitomnik.cn.ua или в вашем конверте с адресом и марками.** Горогоцкая Н. Е., ул. Любечская, 11, кв. 125, г. Чернигов, 14000. Тел. (067) 387-78-14. E-mail: gorogotsky@gmail.com

● **Семена современных сортов томата, сладкого перца, баклажана, огурца, тыквы и др. Конверт с марками за 3 грн — цветной каталог и пакетик семян.** Колодько Александр Николаевич, ул. Ленина, 26, с. Хухра, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42750. Тел.: (097) 862-05-02, (066) 611-74-32.

● **Семена коллекционных сортов томата: Толстый Джек, Седой Урал, Дамский Угодник, Утя и др. Сортовые семена огурца, перца, тыквенных. Конверт с маркой за 2,50 грн и о/а — каталог, в подарок пакетик семян.** Мануша Игорь Викторович, ул. Якира, 64, г. Конотоп, Сумская обл., 41606. E-mail: sadimvmeste@i.ua Сайт: tomat.ucoz.com

● **Сортовые семена томата, перца, огурца, кабачка, арбуза, дыни, тыквы. Вышлю каталог в вашем конверте с маркой за 2,40 грн или по запросу на e-mail: chebanenko.valya@mail.ru** Чебаненко Валентина Ивановна, ул. Новая, 4, с. Бреусовка, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39150. Тел.: (05342) 981-19, (099) 522-14-46, (067) 300-61-48, (096) 613-77-15.

● **Семена овощей.** Смирнова Светлана Викторовна, ул. Октябрьская, 31, с. Пронозовка, Глобинский р-н, Полтавская обл., 39040. Тел. (097) 024-55-71.

✂ ☐ ОГОРОД ☐ САД ☐ ЦВЕТНИК ☐ ПОДВОРЬЕ ☐ РАЗНОЕ

Укажите **одну** рубрику в которой вы хотели бы разместить обьявление

Текст объявления:

Контактные данные:

Уважаемые читатели!
Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются только на купонах, вырезанных из журнала «Огородник».
Ксерокопии купонов не принимаются. Текст объявления на отдельном листе не рассматривается.

● **Семена и саженцы высокоурожайных сортов овощных, бахчевых, плодово-ягодных, экзотических, лекарственных культур из собственной коллекции. Много интересных новинок. Конверт с о/а и марками за 3,50 грн — каталог.** Головатенко Василий Михайлович, с. Малые Крушлинцы, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23242. Тел. (097) 457-01-58.

● **Рокамболь, многоярусный лук, озимый чеснок (8 сортов) — Гулливер, Любаша, Алексеевский гигант, Сакский (нестрелкующийся) и др., семена овощей под зиму.** Каленюк Юрий Николаевич, с. Кориченцы, Деражнянский р-н, Хмельницкая обл., 32225. Тел.: (093) 220-77-30, (03856) 974-25.

● **Рокамболь, элитный озимый чеснок (более 15 сортов): Спас, Гулливер, Любаша и др.** Клим Татьяна Павловна, Черновицкая обл. Тел.: (066) 545-94-31, (096) 944-54-19.

● **Посадочный материал чеснока Любаша, Гулливер, Алексеевский, а также рокамболь, семена овощей. Вышлю бесплатно пакетик семян томата Вельможа.** Панасенко Наталия Михайловна, ул. П. Мирного, 29, г. Гадяч, Полтавская обл., 37300. Тел.: (067) 999-10-25, (099) 966-22-79.

● **Рокамболь, яровой чеснок, щавнат многолетний, арахис, фасоль, вигну, траву боровой матки, красной щетки.** Панина Н. К. Тел.: (050) 883-48-54, (093) 619-06-45.

● **Семена тыквы Король мамонт вышлю бесплатно в вашем конверте с марками за 3 грн.** Долгий Валерий Анатольевич, ул. Горького, 129, пгт Казанка, Николаевская обл., 56002. Тел. (051) 649-23-40. E-mail: vadolgiy@mail.ru

● **Чернушку рокамболя. Малину (Полана, Феномен, Любетовская, Моден прайс, Глен Ампл, Гордость России и др.), ежевику (Китатини, Смутстем, Лох-Несс, Торнфри).** Ильина Любовь, ул. Советская, 14б, с. Охочее, Ново-Водолажский р-н, Харьковская обл., 63262. Тел. (096) 076-84-37.

● **Орешки чуфы (земляной миндаль).** Коршиков Геннадий Николаевич, ул. 29 сентября, 4, кв. 2, г. Кременчуг, Полтавская обл., 39600. Тел. (096) 546-93-77.

● **Саженцы и черенки винограда новой селекции, а также сортов, проверенных временем. Конверт — каталог.** Бачинский Анатолий Леонидович, ул. Леси Украинки, 2б, кв. 1, г. Белая Церковь, Киевская обл., 09109. Тел. (066) 734-24-73 (звонить вечером или в выходные дни).

● **Саженцы лучших сортов крупноплодной малины (Патриция, Краса России, Болгарский рубин, Феномен, Изобильная, Осенняя красавица, Космична и др.), смородины (Софиевская, Владимирская, Лелека, Фараон, Казкова и др.), крыжовника (более 40 сортов), земляники, ежевики, а также семена овощей приднестровской селекции. Конверт — каталог.** Вдовиченко Сергей Иванович, с. Гребеники, Великомихайловский р-н, Одесская обл., 67144. E-mail: sad_mechta@mail.ru Сайт: sadmechta.jimdo.com

● **Саженцы крупноплодного фундука, устойчивой к жаре и болезням черной, красной и белой смородины, малины, бесшипых крыжовника и шиповника, барбариса, черноплодной рябины, китайской вишни, ирги. Чеснок-гигант, чуфу.** Волков Владимир, г. Изюм. Тел.: (099) 902-28-03, (050) 290-82-74, (068) 738-41-05.

● **Саженцы крупноплодных персиков, нектаринов инжирных сортов, проверенных за 30 лет персиководства, а также яблони, груши, черешни, абрикоса, сливы, алычи, кизила, инжира (на среднерослых подвоях). Отправляю «Новой почтой».** Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел.: (067) 981-52-55, (099) 655-48-44.

● **Саженцы самоплодных сортов черешни на подвое ВСЛ-2, красномякотных яблок (Pink Pearl, Odysso, Vinerpo), персики серии Flamin Furi.** Тел.: (093) 883-62-89 — консультация и помология (Сергей Людвигович), (095) 840-59-38 — заказ (Василий Васильевич). Сайт: forma-sad.com.ua E-mail: info@forma-sad.com.ua

● **Саженцы и черенки сакуры, киви, съедобного каштана, скороплодного грецкого ореха, магнолии, глицинии, кампсиса, гортензии, спиреи, буддлеи, османтуса, гинкго, гибискуса, аралии маньчжурской, винограда Вича, табак, махорку, рокамболь, лук Закарпатский, землянику садовую и лесную.** Марущак Лариса Васильевна, ул. Рощахивского, 61, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел.: (095) 685-37-59, (096) 784-11-42. E-mail: marushchak_lora@ukr.net

● **Большой выбор саженцев плодовых культур новейших и проверенных временем сортов отечественной и зарубежной селекции. Конверт — каталог.** Проказин Леонид Ильич, тел. (098) 437-03-70. E-mail: ilich1952@gmail.com

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники обычного и постоянного плодоношения, в том числе с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника. Конверт с о/а — каталог.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44. Сайт: olegsaveyko.org.ua

● **Саженцы новейших сортов смородины, малины обычной и ремонтантной, крыжовника, жимолости, актинидии, ежевики, земляники, американской песчаной вишни, сладкой калины. Клематисы, самшит, туи, можжевельники, розы плетистые, каприфоль, калина Бульденеж, декоративные ивы, большой выбор почвопокровных, альпийских и др. многолетних красивоцветущих растений.** Узенков Михаил Петрович, г. Харьков. Тел.: (057) 758-32-84.

● **Элитные саженцы плодовых деревьев, которые можно вырастить без применения химической защиты.** Цеханович Юрий Владимирович, г. Артемовск. Тел.: (095) 816-55-40, (063) 934-42-00.

● **Саженцы плодовых, ягодных культур, винограда, большую коллекцию цветов. Заказ каталога — по телефону, e-mail или письмом.** Шарпило Наталия Петровна, ул. Озерная, 21, пгт Катеринополь, Черкасская обл., 20500. Тел. (067) 810-91-84. Сайт: sad-kvitiv.com E-mail: sad-kvitiv@mail.ru

● **Новые зимостойкие промышленные сорта собственной селекции: ореха грецкого (высокорослые и полукарликовые скороплодные), жимолости, шелковицы, малины и др.** Яхимович Александр Вицентьевич, канд. с.-х. наук, пер. Красноярский, 6, пгт Краснокутск, Харьковская обл. Тел. (050) 300-18-61. E-mail: yahimovich@mail.ru

● **Саженцы перспективных сортов плодовых культур на слаборослых подвоях (яблоня, груша, персик, черешня, абрикос и др.), крупноплодных ягодников. Конверт — каталог.** Голояд Василий Иванович, ул. Воровского, 17, г. Гадяч, Полтавская обл., 37300. Тел. (066) 329-42-93. Сайт: extrasad.com.ua

● **Хотите современный карликовый сад из яблонь, груш, слив, черешен, вишен, абрикосов, персиков, малины, смородины, винограда — своевременно заказывайте саженцы. Отправка посылок «Новой почтой» с 1 октября, быстро и качественно.** Дзигора Иван Андреевич, с. Оникеево, Маловисковский р-н, Кировоградская обл., 26244. Тел.: (095) 093-61-94, (096) 838-00-53.

● **Саженцы крупноплодных сортов черной и красной смородины, крыжовника, малины, луковицы тюльпана.** Маслюк Анатолий Иванович, Днепропетровская обл. Тел.: (067) 163-89-94, (050) 941-99-75. Сайт: nmg.ho.ua

● **Черенки и саженцы винограда, черенки сливы Киргизская превосходная, семена томата розового Юрмала.** Пояреля Ольга Викторовна, Донецкая обл. Тел.: (095) 380-82-62, (093) 350-80-70.

● **Лучшие сорта крупноплодной садовой земляники разных сроков созревания. Новинки и проверенные временем сорта. Конверт — каталог.** Ясинская Елена Федоровна, а/я 1, г. Белая Церковь, Киевская обл., 09113. Тел.: (067) 184-95-23, (066) 937-56-51. Сайт: klubnikabc.ru

● **Садовую землянику (ранняя, средняя, поздняя), малину ремонтантную, годжи, виноград (черенки), юкку, ромашку и др. многолетники. Семена овощей и цветов. Конверт — каталог.** Гунько Екатерина Михайловна, ул. Ленина, 29, с. Благодатовка, Великоалександровский р-н, Херсонская обл., 74130. Тел.: (066) 087-01-58, (098) 000-98-49, (050) 235-30-67.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники обычного и постоянного плодоношения (раннего, среднего, позднего сроков созревания), малины, винограда, рокамболь.** Баринова Надежда Павловна, ул. Ленина, 4, кв. 62, г. Ахтырка, Сумская обл., 42706. Тел.: (095) 734-52-57, (097) 165-61-71.

● **Актинидию (5 сортов), ежевику (4), гинкго, буддлею (3), иргу, лимонник, декоративные травы (6), морозник (2).** Гандзий Ярослав Дмитриевич, с. Гнездычев, Жидачевский р-н, Львовская обл., 81740. Тел.: (068) 384-44-73, (067) 926-19-48.

● **Саженцы жимолости (15 сортов), фундука (5), актинидии самоплодной, киви, малины (5), шелковицы (6), годжи (2), винограда (30), штамбовых смородины и крыжовника (5), магнолии (6), розы (90), гортензии (5), плодовых деревьев и хвойных растений. Конверт — каталог.** Криворотько В. А., с. Бутовцы, Хорольский р-н, Полтавская обл., 37823. Тел.: (050) 580-33-85, (096) 580-33-81. Сайт: sagenci.com

● **Чай грузинский, грецкий орех, мурайю, актинидию, арахис, мак голубой, огурцы с букетным (пучковым) расположением завязей, томатное дерево Спрут F1.** Карпич Борис Александрович, а/я 32, г. Харьков, 61052. Тел. (067) 722-63-62.

● **Саженцы садовой земляники обычного и постоянного плодоношения (Моллинг столетие, Купчиха, Искья, Мурано и др.), крупноплодной малины, бесшипой ежевики, столовых сортов винограда. Сухой лист гинкго. Конверт — каталог.** Кокол Анна Александровна, пр. Октябрьский, 400, г. Николаев, 54051. Тел.: (0512) 64-04-40, (066) 788-43-60.

● **Саженцы, черенки винограда (250 сортов). Саженцы крупноплодной малины, ежевики, жимолости, годжи, фундука, инжира и др. Плоды зизифуса. Конверт — каталог.** Онищенко Александр Николаевич, ул. Санитарная, 19, г. Запорожье, 69118. Тел.: (066) 755-50-38, (096) 871-15-35. Сайт: nasoloda.info E-mail: o-naslada@mail.ru

● **Крупноплодную малину, ежевику, годжи, инжир, жимолость, фундук, актинидию, смородину, крыжовник, зизифус, голубику, клюкву. Саженцы, черенки винограда. Штамбовые: крыжовник, смородину, розы. Плоды зизифуса. Лимонник китайский. Конверт — каталог.** Кириченко Тамара Федоровна, ул. Санитарная, 19а, г. Запорожье, 69118. Тел. (096) 871-15-35.

● **Ягодники: малина (Зюгана, Херитейдж и др.), земляника (Елизавета II и др.), смородина, крыжовник и ежевика бесшипые. Гофрированные ирисы (300 сортов), лилии (100), лилейники (200), хосты. Конверт с маркой за 3,50 грн — каталог. Цветные фото — на kotlgua.wix.com/iris** Маркевич Елена. Тел.: (066) 851-17-32, (067) 948-23-21. E-mail: lena-markevich.62@mail.ru

● **Саженцы, черенки винограда. Возможен опт.** Агроном-виноградарь Олефир Эдуард Михайлович, ул. Авраменко, 18, кв. 84, г. Запорожье, 69120. Тел.: (0612) 67-49-53, (066) 772-58-89, (097) 479-56-25. E-mail: Olefir_Eduard@ukr.net

● **Самые востребованные сорта земляники (ранние, средние, постоянного плодоношения), арахис крупноплодный, тыкву медовую, кукурузу сахарную крупнокочанную.** Курамшина Галина, с. Гладковка, Голопристанский р-н, Херсонская обл. Тел.: (093) 209-80-96.

● **Для фермеров и огородников — высокоурожайные сорта садовой земляники. Доставка: «Новая почта», «Интайм».** Глебов Вячеслав, г. Красноград, Харьковская обл. Тел. (050) 105-50-00.

✂ ☐ ОГОРОД ☐ САД ☐ ЦВЕТНИК ☐ ПОДВОРЬЕ ☐ РАЗНОЕ

Укажите **одну** рубрику в которой вы хотели бы разместить обьявление

Текст объявления:

Контактные данные:

Уважаемые читатели!
Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются только на купонах, вырезанных из журнала «Огородник».
Ксерокопии купонов не принимаются. Текст объявления на отдельном листе не рассматривается.

● **Саженцы и черенки крупноплодных сортов винограда. Конверт — каталог.** Дворовенко Юрий Александрович, ул. Гурамишвили, 11, кв. 80, г. Карловка, Полтавская обл., 39501. Тел.: (066) 935-23-80, (098) 580-34-84.

● **Черенки, саженцы винограда, малины, ежевики, штамбовых смородины и крыжовника, роз, шелковицы, годжи, инжира, жимолости, фундука, лимонника и др. Конверт — каталог.** Хохотва Татьяна Александровна, ул. Автозаводская, 16, кв. 207, г. Запорожье, 69118. Тел. (061) 769-81-50.

● **Саженцы и черенки персика и нектарина (90 сортов из США и Канады), сливы (25), алычи (5), абрикоса (20). Подвои ВА-29, S1, ИС-4-15. Конверт — каталог.** Стойков Федор Борисович, ул. Специалистов, 8, с. Калиновка, Еланецкий р-н, Николаевская обл., 55553. Тел. (093) 752-45-46. E-mail: stoykovsad@ukr.net

● **Саженцы скороплодного низкорослого грецкого ореха, яблони, груши, черешни, сливы, абрикоса, персика, годжи, смородины, ежевики, малины, крыжовника. Конверт — каталог.** Подберезский Виталий Владимирович, ул. Солнечная, 1, с. Лысовка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37344. Тел.: (050) 295-63-66, (098) 438-06-30. E-mail: sadok2010@ukr.net

● **Лучшие, проверенные временем сорта садовой земляники с закрытой корневой системой. Чуфу, сорис, амарант.** Щербина Владимир Николаевич, ул. Дзержинского, 7, с. Яснозорье, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19616. Тел.: (096) 306-11-65, (099) 061-13-52, (0472) 30-70-67.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники (60 сортов): Альба, Лия, Румба, Ромина, Донна и др.; малины (40 сортов): Брусиловская, Атлант, Жар-птица и др.; ежевики.** Савченко О. В., ул. Маяковского, 86/37, г. Ромны, Сумская обл., 42009. Тел.: (096) 230-39-53, (066) 295-90-76.

● **Саженцы винограда: Аркадия, Лора, Талисман, Кодрянка, Песня, Дунав, Рошфор, Надежда АЗОС, Фуршетный, Руслан, Страшенский, Оригинал, Сфинкс и др.** Шепель Владимир Максимович, с. Красногоровка, Великобагачанский р-н, Полтавская обл., 38341. Тел. (067) 707-83-05.

● **Вкус и аромат! Малину Сумо-2, Версаль, Марастар и др. (50 сортов), землянику, смородину, ежевику, годжи (4), крыжовник, клематис, иргу, картофель.** Алейников Сергей Васильевич, пер. Юбилейный, 10, г. Сумы, 40018. Тел.: (095) 774-68-69, (096) 659-09-67, (050) 167-19-85. E-mail: aleynikovsad@gmail.com

● **Саженцы новых сортов: малины Мяо Мяо, годжи с черными и красными плодами. Фундук: Шедевр, Юбилейный, Трусека, Тамбовский волк, Трапезунд, Галле, Варшавский краснолистный, Косфорд, Каталонский.** Галичанский Дмитрий Николаевич, с. Клишковцы, Хотинский р-н, Черновицкая обл., 60014. Тел.: (050) 168-56-63, (096) 859-17-33. E-mail: Galichansky@gmail.com

● **Саженцы морозостойкого винограда, актинидии, жимолости, зизифуса, гуми, ирги, лимонника, ежевики и др. Декоративные кусты и лианы. Конверт — каталог.** Дейцев Александр Федорович, ул. Октябрьская, 137, с. Садки, Кременчугский р-н, Полтавская обл., 39764. Тел.: (066) 222-01-77, (098) 947-33-08. Сайт: ekzotikad.ucoz.ru

● **Саженцы садовой земляники: Альба, Азия, Роксана, Соната, Белый швед — все открытого грунта, а также малины, смородины, крыжовника, ежевики.** Макарчук Анатолий Иванович, пгт Володарка, Киевская обл. Тел.: (098) 098-30-40, (066) 583-04-54.

● **Саженцы яблони (70 сортов), других плодовых, ягодных и декоративных растений.** Оврас Олег Сергеевич, ул. Школьная, 51, с. Цибулево, Знаменский р-н, Кировоградская обл., 27430. Тел.: (097) 906-96-46, (099) 499-49-61, (063) 553-32-32. Сайт: velesgarden.com.ua E-mail: velesgarden@ukr.net

● **Саженцы крупноплодной малины (Каскад Делайт, Туламин, Искра, Просто прелесть, Гордость России, Полка и др.). Конверт — каталог.** Довгалюк Валентина Семеновна, ул. Северная, 16, пос. Солнечный, г. Запорожье, 69093. Тел.: (067) 619-48-29, (095) 172-44-95. E-mail: v67197@ukr.net

● **Саженцы лучших сортов ежевики (20 сортов): Бжезина, Джамбо, Натчез и др.; малины (20): Радзиева, Моллинг Минерва, Глен Ко и др.; смородины (35); крыжовника. Конверт — каталог.** Кучнев Николай Николаевич, с. Пушкаревка, Верхнеднепровский р-н, Днепропетровская обл., 51606. Тел.: (097) 049-13-16, (063) 657-82-44.

● **Осенью — саженцы персиков крупноплодных, нектаринов и инжирных, а также абрикоса, черешни, сливы, алычи, яблони, айвы яблоковидной и грушевидной. Отправка «Новой почтой» или самовывоз.** Лобода Мария Дмитриевна, ул. Садовая, 78, с. Великие Копани, Цюрупинский р-н, Херсонская обл., 75131. Тел.: (050) 552-65-71, (068) 166-61-80.

● **Саженцы лучших сортов крупноплодной малины (Краса России, Феномен), ремонтантной (Геракл, Английская и др.), крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения (Хоней, Альбион, Флорин и др.).** Поспелова Галина Павловна, Днепропетровская обл. Тел. (096) 288-94-55.

● **Однолетние саженцы грецкого ореха Слобожанский (крупноплодный, тонкокорый, белое ядро). Пророщенный орех этого же сорта.** Сментына Александр Макарович, ул. Толстого, 26, с. Белино, Балтский р-н, Одесская обл., 66161. Тел. (066) 254-16-30.

● **Семена и саженцы гинкго, саженцы смородины (черная, красная, зеленоплодная, Глаз дракона), крыжовника (устойчивый к заболеваниям), малины, ежевики бесшипой, абрикоса с черными плодами.** Бондаренко Сергей Сергеевич. Тел.: (066) 992-27-31, (097) 775-88-09.

● **Посадочный материал лучших сортов винограда (Родничок, Байконур, Ромео, Ровена, Розмус и др.).** Сирота Роман Александрович, ул. Мошляка, 36, с. Мишурин Рог, Верхнеднепровский р-н, Днепропетровская обл., 51610. Тел.: (093) 314-46-86, (097) 519-27-36. E-mail: sirota.ta.ro@gmail.com

● **Саженцы крупноплодной малины (40 сортов), садовой земляники, смородины, бесшипой ежевики, крыжовника, йошты, лимона и др.** Улицкий Василий Алексеевич, ул. Железнодорожная, 127, г. Марганец, Днепропетровская обл., 53401. Тел.: (066) 759-13-52, (093) 657-67-45, (096) 403-01-48, (097) 526-12-38.

● **Саженцы крупноплодной земляники (40 сортов), малины, смородины (саженцы, черенки), крыжовника, ежевики. Ирисы, хризантемы, хосты.** Кузнецова Любовь Захаровна, с. Ольховец, Звенигородский р-н, Черкасская обл., 20261. Тел.: (066) 348-72-40, (096) 877-00-21.

● **Большую коллекцию винограда разных сортов (в т. ч. неукрывные), урожайную малину (желтая, красная, черная), ежемалину Тайберри, гинкго, годжи, ежевику Киова, крыжовник Ксена.** Сентищева В., г. Харьков. Тел.: (066) 017-82-50, (068) 065-25-25.

● **Саженцы лимона, банана, инжира, ананаса, карисы, чубушника, наранхиллы.** Назаренко Любовь Дмитриевна, Черкасская обл. Тел. (096) 138-75-46.

● **Саженцы неукрывных винных, кишмишных и столовых сортов винограда; скороплодного ореха, фундука, лещины, боярышника и др.** Туркоман Николай Федорович, ул. Краматорская, 24, г. Константиновка, Донецкая обл., 85106. Тел.: (066) 942-88-86, (093) 531-87-98, (098) 235-13-87.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники разных сроков созревания с хорошей корневой системой, земклуники, крыжовника, йошты, смородины, малины, годжи, ириса и др.** Зубкова Екатерина Викторовна, Киевская обл. Тел.: (097) 426-13-00, (095) 090-75-81, (063) 392-12-87.

● **Предлагаю посетить виноградник. Дегустация, консультации. Саженцы в контейнерах. Самовывоз.** Яценко Евгений Александрович, ул. Злагоды, 43, г. Люботин, Харьковская обл., 62433. Тел.: (099) 134-58-44, (057) 741-10-71.

● **Саженцы облепихи, шелковицы крупноплодной, гинкго билоба, малинового дерева, ежевики, ежемалины, смородины, крыжовника; коллекцию винограда, луковицы черемши, мускари.** Певко И. А., г. Песочин, Харьковская обл. Тел.: (068) 398-29-29, (066) 017-82-50.

● **Садовую землянику всех сроков плодоношения, малину ремонтантную, годжи; многолетники: юкку, ромашку белую и др. Конверт — каталог.** Коноплич В. В., ул. Ленина, 29, с. Благодатовка, Великоалександровский р-н, Херсонская обл., 74130. Тел.: (066) 087-01-58, (098) 000-98-49.

● **Саженцы садовой земляники, малины, семена амаранта кормового, сориса, орешки чуфы, сауроматум.** Щербина Людмила Васильевна, с. Мехедовка, Драбовский р-н, Черкасская обл., 19851. Тел.: (096) 354-68-38, (050) 152-61-44.

ЦВЕТНИК

● **Розы. Избранные сорта (голубые, зеленые, фиолетовые, двухцветные и др.). Крупноцветковые, плетистые, душистые, английские, чайно-гибридные, бордюрные, парковые и др.** Береза Анатолий, а/я 238, г. Красноармейск-7, Донецкая обл., 85307. Тел.: (050) 212-21-04, (068) 190-34-99.

● **Цветы — почтой: тюльпаны, нарциссы, гиацинты, лилии, крокусы, лилейники, ирисы, георгины, гладиолусы и др. Большая коллекция. Бесплатный цветной фотокаталог — в вашем подписанном конверте. Заказчикам — подарки.** Левчук Максим Васильевич, а/я 126, г. Южноукраинск, Николаевская обл., 55001. Сайт: www.kvity.at.ua

● **Гибискусы травянистые крупноцветковые (семена и саженцы), бамбук, пенстемон, хелоне, кариоптерис, керрию, юкку, годжи и др.** Бойко Наталия Михайловна, пер. Героев Бреста, 79, кв. 109, г. Кременчуг, 39631. Тел.: (097) 261-74-80, (066) 888-40-64.

● **Многолетние эксклюзивные цветы, декоративные яблони и кустарники, древовидные канадские лилии, махровые клематисы, вьющиеся розы, гортензии, сакуры, сирень и др. Конверт — каталог.** Васильева Татьяна Николаевна, а/я 1129, клуб «Черешня», г. Хмельницкий, 29018. Тел.: (0382) 72-71-45, (096) 314-72-58. E-mail: cherecnya@online.ua

● **Сенполии, стрептокарпусы, махровые глоксинии (черенки, детки, стартеры). Хризантемы мультифлора. Большая коллекция.** Бондаренко Ирина Владимировна. Тел.: (066) 923-78-00, (068) 812-83-74.

● **Гибискусы травянистые (саженцы и семена). Малину Моллинг энтерпрайз (редкий коммерческий сорт), Желтый гигант и др. Садовую землянику: Айленд, Гигант Джорнея. Низкорослые хризантемы, лилейники, семена лаванды, гацании.** Алексеенко Елена Николаевна, Днепропетровская обл. Тел. (098) 430-28-87.

● **Саженцы роз Антипова, более 700 сортов всех групп, закрытая корневая система. Есть самые морозостойкие парковые и вьющиеся канадские розы. Все о розах — на сайте: www.rosy.com.ua** Тел.: (093) 021-80-31 — Олег Николаевич, (067) 285-68-52 — Наталья, (067) 768-79-78 — Николай.

● **Сортовые пионы (300 сортов, много новинок): коллекционные наборы (5-10-15), отдельно по сортам. Чеснок посадочный крупноплодный (элита, головка до 150 г).** Бахтин Григорий Геннадиевич. Тел.: (095) 834-11-40, (096) 828-24-61. Фотографии на сайте: bahtin-piony.com.ua

● **Лучшие сорта крупноцветковой ранней ромашки, лилий, тюльпанов, гиацинтов (Голландия), хризантем, георгин, роз и др. Фриго-рассаду садовой земляники, малину, смородину.** Безъязычный Павел Павлович, г. Винница. Тел.: (066) 960-44-81, (063) 113-03-60, (097) 953-31-22. Сайт: vinflora.com.ua

● **Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. Ваш конверт — каталог.** Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. Сайты: clematis.com.ua shop.clematis.com.ua

● **Семена цветов и овощей (свыше 1000 наименований): гибридные петунии (30 сортов), сурфинии, полевица, мавританский газон, цветущие кустарники, комнатные цветы, крупноплодные томаты. Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Боренкова Р. И., ул. Калиновая, 53, г. Днепропетровск, 49087. E-mail: kviten.kviten@gmail.com

● **Саженцы декоративных, плодовых деревьев и кустарников, коллекцию азалий и рододендронов, большой выбор хвойных, эхинацею. Саженцы глицинии (10 сортов).** Ксения и Марьян Швед. Тел.: (067) 356-60-00, (067) 944-84-40, (095) 727-86-11, (093) 644-03-48. Сайт: decoplants.com.ua

● **До морозов — крупноцветковые травянистые гибискусы и годжи с закрытой корневой системой. Лилейники, ирисы, чудо-чеснок, многоярусный лук, рокамболь, земклунику, землянику (с белыми ягодами, розовыми цветками) и др. Конверт — бесплатный каталог.** Солдунова Мария Гавриловна, с. Сагуновка, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19644. Тел.: (096) 900-95-99, (0472) 34-23-21.

● **Лилейники (70 сортов), лилии, хосты, клематисы, юкку, тую, можжевельники, крокусы, гиацинты и др. Конверт — каталог.** Голубева Светлана Владимировна, ул. 9 Мая, 4, с. Боровая, Змиевский р-н, Харьковская обл., 63410. Тел.: (067) 574-31-37, (093) 569-45-75. E-mail: super.miha-42@ya.ru

● **Карликовые ирисы (150 сортов), лилейники (60), хосты (30), др. многолетники, самшит, туи и др.** Захленюк Лидия Витальевна, ул. Терешковой, 37, с. Казатин, Винницкая обл., 22100. Тел. (093) 941-38-36, (097) 323-63-48. Сайт: ioanna82.ucoz.ru

● **Саженцы красивоцветущих лиан (глициния, плющ, жимолость, текома, партеноциссус, акебия), декоративных, лекарственных, ягодных, вечнозеленых растений. Семена.** Кельман Ребека Юрьевна, с. Великая Копаня, Виноградовский р-н, Закарпатская обл., 90330. Тел. (098) 488-28-21.

● **Ирисы зарубежной и отечественной селекции. Конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Харитонова Лидия Петровна, ул. Ленина, 61а, с. Стайки, Кагарлыкский р-н, Киевская обл., 09210. Тел. (096) 558-74-84.

● **Луковицы и детку голландских сортов лилии, крупноцветковые гофрированные и супергофрированные сорта гладиолусов российской селекции. Конверт с обратным адресом — каталог.** Крищенко Сергей Петрович, а/я 38, г. Киев, 02100. Тел.: (044) 558-65-51, (097) 358-47-75, (066) 044-21-35, (093) 301-83-98.

● **Георгины, многолетние цветы (200), ирисы, астильбу, альпийские астры, лилейники, хосты, декоративные кустарники, малину, ежевику, смородину, садовую землянику. Семена овощей и цветов.** Рапута Людмила Васильевна, ул. Постышева, 9, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел.: (095) 945-85-70, (097) 798-63-95.

● **Бруннеры, керрию, юкку, пионы травянистые и древовидные, морозник, ирисы бородатые, кактусы зимующие. Всем заказчикам — подарки.** Швец Оксана Григорьевна, ул. Александрийская, 19, кв. 146, г. Ильичевск, Одесская обл., 68003. Тел.: (067) 684-64-76, (063) 491-55-02.

● **Саженцы диоскореи кавказской (для посадки заказывать с апреля до заморозков, для лечения — постоянно). Традесканцию зебрина (заказывать с весны до зимы).** Цымбалюк Валентина Алексеевна, ул. Вишневая, 39, с. Шкаровка, Белоцерковский р-н, Киевская обл., 09170. Тел. (067) 189-42-81 (звонить с 17:00 до 20:00).

● **Цветы — почтой: канны, каллы, гладиолусы, ирисы, хризантемы, пионы, лилейники и др. Коллекцию декоративных и плодовых кустарников, лиан, садовой земляники.** Конверт — каталог. Беляева Людмила, ул. Надречная, 14, кв. 2, г. Белая Церковь, Киевская обл., 09117. Тел. (098) 651-30-97.

● **Ирисы, лилейники, лилии, пионы. Многолетники. Землянику, малину.** Кит Наталия Богдановна, ул. Хуторивка, 40/179, г. Львов, 79070. Тел. (067) 966-90-48. fasebook.com/irisflowerLviv ; vk.com/irisflower

● **Ирисы высокие бородатые гофрированные и кружевные, ирисы карликовые, наборы лилейников. Конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Кравченко Антонина Леонидовна, ул. Шевченко, 109, г. Новоукраинка, Кировоградская обл., 27100. Тел. (096) 798-43-10.

● **Пион уклоняющийся (марьин корень), сауроматум (тибетская ящерица), текому, лилейники, рябинник, гортензии, хосты, безвременник, крокус осенний, галантус, пушкинию, гиацинты, дейцию, клематисы и др.** Мельничук Любовь, г. Полтава. Тел. (099) 619-05-90. Сайт: vk.com/id 141779046

● **Каскадные пеларгонии, розебудные, кустовые, тюльпановидные, стелары, кактусовидные, пестролистные, колокольчик «Жених и невеста», сциндапсусы и др.** Москаленко Светлана Георгиевна, ул. 1 Мая, 50, г. Валки, Харьковская обл., 63002. Тел.: (068) 250-81-64, (066) 285-50-37.

● **Посадочный материал альстремерии (крупноцветковая, высокопродуктивная, голландской и итальянской селекции).** Олешко Татьяна, ул. Каменецкая, 237, кв. 13, г. Хмельницкий, 29021. Тел. (067) 454-68-05.

● **Коллекцию высоких и карликовых бородатых ирисов зарубежной селекции. Каталог заказывайте по телефону, e-mail или письмом.** Свириденко Елена Иосифовна, ул. Л. Качиньского, 66, г. Хмельницкий, 29025. Тел.: (097) 466-24-06, (097) 275-33-19, (099) 921-99-88. E-mail: oleg-svyrydenko@mail.ru

● **Большую коллекцию лилейников. Есть новинки.** Григорьев Анатолий Николаевич, ул. Лисичанская, 43, г. Славянск, Донецкая обл., 84115. Тел. (050) 856-54-16.

● **Посадочный материал георгин (150 сортов), ирисов (400), лилейников (50), пионов и др. Большой подписанный конверт с маркой за 3 грн — цветной каталог.** Тугай Лидия Яковлевна, с. Сухая Балка, Валковский р-н, Харьковская обл., 63055. Тел.: (097) 628-47-97, (096) 114-96-90.

● **Ирисы карликовые гофрированные и кружевные украинской и зарубежной селекции (600 сортов). Конверт 16х25 см с маркой за 3 грн — каталог.** Тысячная Валентина, ул. Привольная, 14а, г. Николаев, 54039. Тел.: (066) 351-96-06, (067) 956-05-57. E-mail: valentina1958.2011@mail.ru

● **Ирисы бородатые (из питомников США), более 70 сортов — новинки и редкие сорта: крупноцветковые, гофрированные и супергофрированные, с ароматом, окраски — от белоснежной до чернильной.** Доронкина Анжелика, ул. Октябрьская, 84а, г. Южный, Харьковская обл., 62461. Тел. (067) 366-42-81. Сайт: parad-irisov.wix.com/flowers

● **Гибискусы травянистые, гортензии, книфофию, др. многолетники, в т. ч. лекарственные; канны, георгины (большой выбор); малину, садовую землянику, орех.** Мушник Ольга Васильевна, с. Н.-Збурьевка, Голопристанский р-н, Херсонская обл., 75631. Тел. (095) 502-53-39.

● **Ирисы и лилейники американской, австралийской и европейской селекции. Подписанный конверт — каталог.** Осауленко Алексей Григорьевич, ул. Ленина, 19, пгт Бородянка, Киевская обл., 07800. Тел.: (04577) 5-36-42, (067) 463-69-51.

● **Адениумы, ахименесы, мимозу, гранат, муррайю, кринум, стрептокарпеллу, подокарпус. Вариегатные: лимон, офиопогон, портулакарию.** Самарская Ольга Васильевна, ул. Аллейная, 68, г. Запорожье, 69039. Тел. (098) 423-11-68.

● **Гортензии (80 сортов), ирисы (100), гейхеры (70), лилейники (25), ромашки махровые (3), бруннеры, хосты, примулы, гибискусы травянистые, колокольчики, платикодоны, дельфиниумы, книфофию и др. Конверт с марками за 4 грн — каталог.** Остапенко Ольга, ул. С. Разина, 10, г. Борисполь, Киевская обл., 08302. Тел. (066) 176-13-31.

● **Георгины (50 сортов).** Устименко Олег Владимирович, а/я 157, г. Тростянец, Сумская обл., 42600. Тел.: (095) 726-91-34, (096) 818-98-78.

● **Семена и саженцы гибискусов травянистых крупноцветковых (20 сортов), бругмансии (3), глицинии, княжика и др. Конверт — каталог.** Марина М. В., ул. Октябрьская, 9, с. Подовое, Каменско-Днепровский р-н, Запорожская обл., 71331. Тел. (099) 362-38-01.

● **Саженцы: аквилегия, арктотис, ромашка (белая, красная, желтая, голубая), лилии, хосты, астильбы, спирея, бругмансия, текома, форзиция, физостегия, юкка, жасмин, гортензия, кануфер и др. Конверт за 3 грн — цветной каталог.** Шульц Иван Прокофьевич, с. Вильховец-1, Звенигородский р-н, Черкасская обл., 20261. Тел. (096) 206-44-57. E-mail: sad-kvitiv@ukr.net

● **Георгины (много сортов), семена и саженцы крупноцветковых травянистых гибискусов, клематисы, гортензию, кампсис, жимолость, малину и др. Конверт — каталог.** Робченко Мария Платоновна, пр. Шевченко, 6, г. Тальное, Черкасская обл., 20400. Тел.: (096) 536-39-29, (063) 428-25-40.

● **Ирисы американской и австралийской селекции (более 400 сортов), лилейники, пионы. Конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Калгина Людмила Ивановна, ул. Стрыйская, 78, кв. 128, а/я 2196, г. Львов, 79026. Тел.: (063) 215-69-98, (099) 546-48-29, (097) 005-90-47.

● **Новозеландские дельфиниумы, бруннеры, гейхеры, примулы, традесканцию, декоративные травы, почвопокровные очитки, тысячелистник, морозник, бузульник и др. Кактусы.** Сливка Ирина Николаевна, ул. Красовского, 8, с. Рябушки, Лебединский р-н, Сумская обл., 42250. Тел. (096) 658-62-77.

● **Луковицы и детку гофрированных гладиолусов отечественной и зарубежной селекции, пионы, хосты. Крупноплодную малину.** Войленко Екатерина Николаевна, ул. Шевченко, 2, кв. 36, г. Бровары, Киевская обл., 07401. Тел. (068) 795-28-55.

● **Большую коллекцию канн (150 сортов), хост (25), лилейников (80), флокс (60), новоанглийских астр (20). Конверт с марками за 3,50 грн — каталог.** Дворядкина Ирина, ул. Авроры, 36, г. Днепропетровск, 49053. Тел.: (063) 851-25-94 — Ирина, (096) 368-99-59 — Светлана. E-mail: dvoriadkina-irina@mail.ru

● **Маточники хризантем: крупноцветковые, мультифлора (60 сортов), луковицы тюльпанов (детка), саженцы многолетников: сентябрины, юкка, лаванда и др.** Капелюшная Светлана Дмитриевна, ул. 40 лет Победы, 8, с. Дмитрушки, Уманский р-н, Черкасская обл., 20332. Тел. (096) 239-30-01.

● **Астру многолетнюю (30 сортов), ирисы карликовые (67) и высокие бородатые (150), лилейники (44), ромашки (9), декоративные кустарники, многолетние цветы, саженцы малины (20).** Лебидь Любовь Валентиновна, ул. Набережная, 30, г. Кобеляки, Полтавская обл., 39200. Тел.: (066) 195-28-57, (097) 087-23-22.

● **Коллекцию высоких бородатых ирисов зарубежной и отечественной селекции. Большой подписанный конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Коломиец Лариса Васильевна, ул. Пушкина, 28, г. Золотоноша, Черкасская обл., 19700. Тел.: (04737) 589-16, (098) 229-40-49.

● **Бересклет, самшит, дейцию, плющ вертикальный, тую горизонтальную, форзицию, астильбу (белая, красная), герань, ивы, ирисы сортовые, гейхеру, гортензию Хамелеон, морозник, папоротник, черемшу и др.** Тухай Марьяна Петровна, пгт Гнездычев, ул. Привокзальная, 35/3, Жидачевский р-н, Львовская обл., 81740. Тел. (096) 310-00-24.

● **Семена гибискуса травянистого (малиновый).** Филенко Николай, а/я 70, г. Комсомольск, Полтавская обл.

● **Современные сорта ирисов. Шедевры мировой селекции. Подробности — на сайте iris-uman.in.ua, а также в Facebook — facebook.com/irisuman, «Ирисовый сад Умань».** Карпенко Виктор Петрович, г. Умань. Тел. (097) 963-77-30.

● **Ирисы высокие бородатые из личной коллекции (более 540 сортов). Подписанный конверт с маркой — каталог.** Игнатов Анатолий Васильевич, ул. Вишневая, 38, пос. Солнечный, г. Запорожье, 69121. Тел. (067) 993-49-73. Сайт: flora.zp.ua

● **Коллекцию комнатных цветов. Укорененные черенки: лудизия, хавортия, олеандр, кофе, бегония декоративно-лиственные, жасмин чилийский (2 вида), шеффлера пестрая.** Козлянчук Валентина, г. Днепропетровск. Тел. 063-062-65-20.

● **Саженцы декоративных кустарников (дейция, вейгела, спирея, волжанка, форзиция, буддлея, гортензия и др.), многолетних цветов, крупноплодной смородины. Конверт — каталог.** Савенко Надежда Михайловна, ул. Строителей, 8, кв. 20, пгт Замглай, Репкинский р-н, Черниговская обл., 15005. Тел. (097) 773-51-09, E-mail: savenko.nadia13@gmail.com

● **Георгины, фиалки (сенполии), дицентру, папоротник, флокс шиловидный, хризантемы, примулы, астру альпийскую, лилейники, хосты, очитки, ирисы, иван-чай.** Сергиенко Людмила Ивановна, ул. Чапаева, 12, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел. (066) 953-81-79.

● **Ирисы зарубежной и отечественной селекции (более 300 сортов): карликовые, интермедиа, высокие бородатые, а также лилейники. Конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Сувид Светлана Юрьевна, ул. Комсомольская, 9, с. Гатное, Киево-Святошинский р-н, Киевская обл., 08160. Тел. (093) 853-18-43. Сайт: vk.com/iris_kiev, ok.ru/iris.kiev

● **Ирисы зарубежной и отечественной селекции. Каталог — в вашем конверте за 3 грн или по запросу e-mail: holominskaya.nina@yandex.ru** Холоминская Нина Михайловна, ул. Плотинная, 132, г. Мариуполь, Донецкая обл., 87527. Тел. (097) 522-51-86.

● **Луковицы сортовых нарциссов и гиацинтов. Конверт — каталог.** Березовская Лидия Фоминична, с. Топчино, Магдалиновский р-н, Днепропетровская обл., 51132. Тел. (067) 713-01-22.

● **Луковицы тюльпанов разбора экстра (12+): Фабио, Матч, Стронг Голд, Холанд Шик, Ад Рэм, Кингстон, Династия, Роман Эмпайр, Фокстрот, Александр Пушкин и др., а также луковицы первого разбора и детку: Форготтен Дримс, Темпл оф Бьюти, Фабио, Лион Кинг и др.** Суслова Галина, ул. Коммунаров, 47, г. Бердянск, Запорожская обл., 71118. Тел. (099) 557-22-47.

● **Луковицы сортовых тюльпанов (разной окраски). Конверт — каталог. Выгонка.** Васильев Сергей Лукич, с. Лозановка, Приморский р-н, Запорожская обл., 72151. Тел.: (066) 468-85-35 — Сергей, (095) 714-83-14, (068) 453-08-04 — Анна.

● **Луковицы тюльпанов, крокусов, гиацинтов для выгонки к 8 Марта (200 сортов).** Мазур Юрий, а/я 13, г. Киев, 02068. Тел. (067) 444-04-52. E-mail: mazur123@mail.ru

● **Приму в дар: семена однолетников, многолетников, луковицы, детку, саженцы цветов, кустов любых сортов.** Шостак Ю. О., ул. Валентина, 14г, г. Прилуки, Черниговская обл., 17500. Тел.: (063) 473-76-90, (099) 326-06-89, (067) 906-33-58.

РАЗНОЕ

● **Подкормочно-защитный биопрепарат «Здоровый урожай», изготовленный по уникальной авторской технологии «Гумиреактор». Содержит в себе питательные элементы, полученные в результате естественного разложения растений и растительных остатков.** Иван Бураков, Каховский р-н, Херсонская обл. Тел.: (050) 528-42-88, (050) 624-67-12.

Исмене Festalis

загнили. Как и большинство луковичных, исмене не переносит кислые почвы. Высаживают луковицы в грунт при наступлении устойчивого тепла, когда прогреется почва. Обычно это середина мая. А поскольку луковицы просыпаются долго, то цветение начнется приблизительно в августе. Чтобы заставить эти «нарциссы» цвести раньше, например, в конце июня, луковицы предварительно проращивают дома, для этого в марте их высаживают в горшки, заглубляя в грунт на 2/3 высоты луковицы. Если луковиц много, в марте их просто переносят в теплое помещение с температурой 15—20 °С и слегка увлажняют субстрат, в котором они хранятся. Такое проращивание помогает проснуться почкам и ускоряет появление цветоносов.

Можно проращивать гименокалисы сразу в тех контейнерах, в которых они будут расти в саду. В этом случае луковицы высаживают так, чтобы их верхушки находились на уровне почвы. Если в открытый грунт высаживают непроросшие луковицы, то перед посадкой их рекомендуют слегка смочить теплой водой и оставить хотя бы на сутки в теплом месте для активизации роста почек.

При посадке исмене непосредственно в землю луковицы заглубляют так, чтобы над ними был слой почвы 2—3 см. Сначала в лунки вносят немного хорошо перепревшего перегноя, потом слой речного песка для предотвращения загнивания луковицы. Некоторые садоводы советуют внести в лунку 1 ч. ложку комплексных удобрений, изолировав их от донца луковицы слоем земли в 1,5—2,0 см. Если почва сухая, лунки хорошо проливают водой, а когда она полностью впитается, высаживают луковицы. Сверху посадки присыпают сухой землей, чтобы не образовывалась корка. Если ночи прохладные, посадки накрывают агроволокном, гофрокартоном, колпаками из пластиковых бутылок. Рекомендованное расстояние между луковицами — 35—40 см.

Когда появятся листья, важен достаточный, но умеренный полив. При недостатке влаги листья мельчают, теряют упругость. Однако при избытке влаги, даже небольшом, листья желтеют. В период вегетации растения подкармливают 2 раза в месяц, чередуя полив полным минеральным удобрением для цветочных культур с поливом настоем коровяка или гуматов. Некоторые специалиты советуют поливать и подкармливать гименокалисы не под корень, а в специальные канавки вокруг растений, чтобы предотвратить загнивание луковиц.

Полив и подкормки проводят до конца цветения (в природных условиях гименокалис после цветения попадает в засуху). Цветоносы удаляют сразу после цветения. Осенью, в сентябре или октябре, луковицы выкапывают, сохраняя корни. Детку при этом не отделяют, молодые луковки должны перезимовать вместе с материнской, они получают от нее необходимое питание. Сначала растения сушат на решетках под навесом, в это время происходит отток питательных веществ из листьев в луковицы. Некоторые любители хранят растения после сушки связанными в пучки. Но лучшим считается хранение луковиц в ящиках (листья при этом обрезают, корни не трогают). Луковицы пересыпают торфом, опилками, песком. Ящики ставят в сухом помещении (температура 5—10 °С). Иногда торф слегка сбрызгивают, чтобы луковицы не высохли. При контейнерной посадке исмене можно хранить в тех же условиях в контейнере. Если у зимующих луковиц гименокалис появились признаки пробуждения, их лучше высадить в горшки, занести в теплое помещение и до весны ухаживать за ними как за комнатными растениями, а весной высадить в сад.

Как управлять коэффициентом размножения

Пока исмене остается редкостью, особо трепетный вопрос для садовода — как получить побольше луковиц-деток? Быстродействующих рецептов здесь нет, но садоводы заметили: гименокалис нормально растет и цветет даже без подкормок, а вот детки при этом дает меньше, так что коэффициент размножения можно увеличить регулярными подкормками. Также стимулирует образование детки своевременная обрезка отцветших цветоносов. Кстати, если удалить цветонос, когда он только начинает расти, детка образуется кольцом по всему периметру луковицы. А бывает, что на взрослой луковице в течение нескольких лет так и не появляются детки, тогда рекомендуют разделить ее на несколько частей и посадить. Дочерние луковички отделяют от материнской весной, когда луковицы переносят в тепло для проращивания. Проращивают детку аналогично взрослым луковицам, в дальнейшем ее можно высадить на отдельную хорошо удобренную зрелым перегноем и перепревшим компостом грядку либо в общую посадку исмене, чередуя дочерние луковицы со зрелыми. При хорошем уходе и подкормках дочерние луковицы зацветают на 3-й год. А 4-летние луковицы уже сами дают детку.

Все цветы

Печеночница

Печеночница, или, как ее еще называют, перелеска — пронзительно нежный и трогательный цветок. Сапфировый цвет ее лепестков такой яркий, словно излучает сияние, а серебристо-белые пыльники на чуть заметных тычинках похожи на россыпь микроскопических жемчужин. Расцветает это чудо очень рано, в марте, вслед за первыми подснежниками. «Цветок, пробивающий снег» — так переводится японское ее название. В Стране восходящего солнца печеночница стала особо популярной с XVIII в., в Европе она в культуре с 1440-х гг. Природный ареал этого растения — леса умеренного пояса Северного полушария, встречается перелеска и в Украине. Род печеночниц насчитывает до 10 видов.

Особые приметы. Семейство Лютиковые. Приземистый корневищный травянистый многолетник высотой 6—20 см. Листья зимующие, кожистые, трехлопастные, у некоторых видов — пятилопастные, прикорневые, на тонких черешках, не теряют декоративности весь сезон. Перезимовавшие старые листья отмирают весной, когда начинается цветение растения. Цветки одиночные, чаще всего сине-фиолетовые, иногда белые и розовые (у современных сортов), звездчатые, состоят из 6—8 лепестков, или махровые, диаметром 2,0—4,5 см. Зацветает рано весной, цветет обильно 20—25 дней. Плод — многоорешек, семена очень быстро теряют всхожесть.

Биологические особенности. Печеночница — зимостойкое растение. Предпочитает полутень и умеренную влажность, поскольку в природе это лесное растение. Может цвести при значительном затенении. Особенно любит расти на крутых склонах, хорошо чувствует себя в разреженной тени деревьев и кустарников. Весной выдерживает яркое солнце, но летом притенение обязательно. На солнце цветы имеют склонность терять яркость окраски, при этом срок их цветения сокращается. Почвы печеночнице нужны рыхлые, хорошо дренированные, богатые органикой, влажные, но без застоя воды, с нейтральной или кислой реакцией. Летом печеночница довольно легко переносит не очень длительную засуху. Кустики ее со временем разрастаются до 30 см в ширину. Чтобы она хорошо разрасталась ковром, у нее не должно быть соседей, образующих плотную дернину, например, злаков. В культуре используют как природные виды, так и садовые формы печеночницы. Считается, что природные формы недолговечны, требуют более влажной и плодородной почвы. Садовые формы очень долговечны, хорошо растут и в тени, и на открытых местах. Как и все лютиковые, печеночница ядовита.

Размножение и агротехника. Семена печеночницы опадают недозрелыми в первой половине июня, их высевают свежесобранными во влажную почву в затененном месте. Всходы недружные, появляются следующей весной, зацветают растения на 3—4-й год. Махровые формы не образуют семян. Вегетативно размножают делением кустиков и корневищ. Кусты делят в августе-сентябре, делать это рекомендуют каждые 3—5 лет для омолаживания растений. Деление корневищ также проводят в августе, для этого подходят только хорошо развитые растения, которые уже сформировали корневище с несколькими точками роста и пучковатыми тонкими корнями. Корневище разрезают на части с 2—3 почками. Высаживают деленки на расстоянии 15—20 см друг от друга, зацветают растения на следующий год.

При подготовке участка для печеночниц в почву вносят компост, в посадочные лунки можно добавить и бурый торф с полуперепревшей еловой хвоей. Высаженные растения регулярно поливают, чтобы почва постоянно была умеренно влажной. В дальнейшем для хорошего развития и цветения растений почву нужно поддерживать во влажном состоянии и не допускать зарастания сорняками. На зиму посадки мульчируют компостом или перегноем. Опавшую листву на участках, где растут печеночницы, осенью лучше не убирать.

Сорта и виды. Наиболее распространена в культуре **печеночница благородная** *(Hepatica nobilis)* и ее формы с махровыми розовыми *(H. nobilis f. rosea plena)* и белыми *(H. nobilis var.alba)* цветками, ее сорта: **White Forest** — с белыми цветками, **Pink Forest** — с бледно-розовыми, **Red Forest** — вначале цветки красно-цикламеновые с желтой серединкой, по мере цветения лепестки светлеют, в центре появляется белое пятно; **Cyaneus Pleno** — цветки голубые, махровые; **Rubra Plena** — розово-малиновые, махровые. **П. трансильванская** *(H. transilvanica = H. angulosa)* отличается крупными цветами и округлыми листьями, у сорта **Elison Spence** — цветки голубые, полумахровые; у **Lilacina** — розово-лиловые, у **Alba** — белые. У **п. азиатской** *(H. asiatica)* цветки белые, а листья отмирают на зиму, она цветет позже — в апреле-мае. Гибридная **п. средняя** *(H. x media)* отличается продолжительным цветением, наиболее известный сорт **Ballardii** — цветки небесно-голубые, крупные; **Professor Friedrich Hildebrand** — белые с фиолетово-синей окантовкой, лист с серебристым рисунком; **Millstream Merlin** — насыщенно-синие, серединка лимонно-желтая.

П. японские *(H. nobilis var. japonica)* — это многочисленные (более 650) и весьма разнообразные сорта печеночницы благородной, выведенные в Японии. У них цветки простые и махровые, разнообразных оттенков, в том числе зеленоватого (например, **Sawane-midori** — полумахровый зеленоцветковый сорт), часто двух- и трехцветные. Тычинки, как правило, окрашены в контрастные цвета (у **Bojyou** белые лепестки и фиолетовые тычинки); есть сорта с эффектным пучком из бесплодных тычинок, а также с курчавыми или пестрыми листьями. Уместны посадки печеночницы группами под пологом деревьев и среди кустарников. Это растение прекрасно можно использовать и в парадной части сада — вдоль дорожек, на переднем крае цветников, в приствольном круге декоративных деревьев, после отцветания приятный зеленый цвет сохраняют его листья.

Валентина СИМКОВИЧ

Почему куст «скупится»?

Кажется, вы сделали для своих ягодников все, что могли: и сорта подобрали самые лучшие, и любили их, и растили, и поливали, и удобряли... Однако, несмотря на все старания и добросовестный уход, обильного урожая почему-то нет. На пышном зеленом кусте сиротливо висят всего несколько ягод. Да что же это за напасть такая?!

Многим садоводам, к сожалению, знакома ситуация, когда мощные кусты смородины и крыжовника, которые, казалось бы, могут давать обильный урожай, формируют очень мало ягод. Одна из основных причин низкой урожайности ягодных кустарников — неправильная формировка растений. Неопытные садоводы совершают ошибки еще при посадке саженцев, в частности, пренебрегают обрезкой, надеясь получить ягоды в первый год жизни растения. Расчет строится на том, что необрезанные кусты благодаря достаточному количеству зеленой массы и почек сразу же дадут урожай. Но как бы садовод ни старался уменьшить стресс для растений во время пересадки, корневая система при этом все равно повреждается. А необрезанная надземная часть саженца по размеру, как правило, преобладает над подземной, хотя для успешного укоренения и приживаемости они должны быть одинаковыми. В результате на корневую систему куста ложится двойная нагрузка: нужно обеспечивать питанием как оставленные ветки и завязавшиеся на них ягоды, так и активно развивающиеся молодые побеги. С такой нагрузкой ослабленное растение, конечно, не справляется. Оно просто не в состоянии «выкормить» полноценный сильный прирост. В результате нарушаются основные законы роста и формировки растения.

НАШИ КОНСУЛЬТАЦИИ

Взрослые плодоносящие кусты смородины и крыжовника состоят из 12—20 побегов различного возраста. Самый старый побег не должен быть старше шести лет. С семилетнего возраста плодоношение побегов существенно снижается. Поэтому после шести лет роста и пяти плодоношений старые побеги удаляют, заменяя их молодыми. При такой формировке растения могут обильно плодоносить до 15 лет. Для поддержания плодоношения кусту необходим постоянный прирост молодых побегов. А он возможен только в том случае, если при посадке растения обрезают, оставляя над землей 2—3 почки. Тогда поврежденный корень не тратит силы на наращивание листьев по всей длине необрезанных побегов, а «кормит» только эти 2—3 почки. По мере роста побегов из этих почек и молодых побегов, нарастающих из почек под землей, развивается и корень. На протяжении всей жизни куста между размером надземной и подземной частей будет сохраняться равенство. Если же при посадке оставить все побеги, это сильно ослабит молодой прирост и в дальнейшем нечем будет заменить ветки, потерявшие продуктивность.

Еще одна причина, по которой смородина и крыжовник не образуют молодых побегов (со всеми вытекающими из этого последствиями), — мелкая посадка. Прирост появляется из почек на той части растения, которая располагается в почве. Для образования

Усыхание побегов, пораженных стеклянницей

Куст крыжовника без обработок

достаточного количества молодых побегов смородину и крыжовник при посадке на постоянное место необходимо заглублять на 10—15 см. Если высадить растение не вертикально, а наклонно к земле, количество побегов из подземных почек можно увеличить. Все или почти все саженцы, высаженные так же мелко, как они росли в школке, останутся на поверхности, поэтому прироста не будет.

Противоположная ошибка — оставлять все молодые побеги. Куст может образовать много поросли. При перегрузке молодых растений большим количеством побегов и ягод прирост не получает питания и, как следствие, его развитие прекращается. В итоге плодоносящие побеги стремительно теряют продуктивность, а пышный и облиственный куст почти не дает ягод. У смородины и крыжовника ежегодно оставляют 2—4 молодых побега (в зависимости от силы роста), а остальные удаляют. Нормировку лучше проводить весной, в мае, обрезая наиболее слабые побеги. Тогда растения смогут обильно плодоносить более 10 лет.

Кроме того, причиной плохой урожайности смородины и крыжовника может быть высокий инфекционный фон на участке. Садоводы часто пытаются выращивать эти растения без использования химических средств защиты. Экологически чистые ягоды — это, конечно, хорошо. И в первые годы жизни растений, пока они сильные, крепкие и не заселенные вредоносными организмами, действительно можно получать высокий урожай без применения пестицидов. Но по мере накопления инфекционного фона растение все больше тратит силы на борьбу за выживание, а не на рост и плодоношение.

Крыжовник и смородина особенно сильно страдают от стеклянницы. Эта бабочка откладывает яйца в молодые побеги. Из яиц появляются личинки, которые питаются мягкой сердцевиной побегов. Поедая ткани растения, личинки продвигаются к корням. В результате нарушается проводимость сосудов растения, и пораженные побеги усыхают. При сильном заражении стеклянницей может погибнуть значительная часть кустов на плантации. Чтобы сохранить насаждения, необходимо один раз до цветения и 1—2 раза после него обрабатать кусты смесью фунгицида и инсектицида широкого спектра действия.

Ну и, конечно же, урожайность зависит от уровня агротехники. Для получения высокого урожая смородины и крыжовника необходимо выполнять полный комплекс агротехнических мероприятий: удалять сорняки, рыхлить почву, бороться с вредителями и болезнями, обрезать и формировать кусты, поливать и подкармливать насаждения. Если этого не делать, растения быстро слабеют и с каждым годом все меньше плодоносят.

Желаю всем высоких и стабильных урожаев!

Олег САВЕЙКО,
с. Хорешки, Козельщинский р-н,
Полтавская обл.

Время сражаться

Период цветения плодовых культур закончился, растения уже нарастили зеленую массу и все свои силы направляют на формирование и рост завязи. Тем временем на смену цветоедам в наши сады приходят вредители, которые любят полакомиться молодой зеленью, мякотью плодов и соком листьев. Маленькие, почти незаметные мухи, клещи и тли обладают хорошим аппетитом и могут уничтожить весь урожай, если им это позволить. Но накрывать для вредителей «шведский стол» не входит в наши планы!

Ненасытная тля

Эти вредители заселяют практически все декоративные и культурные растения. Они питаются соком листьев, что угнетает рост побегов, провоцирует преждевременное засыхание и опадание листьев, измельчание плодов. Теплая и сухая погода благоприятна для тли. В результате происходит массовое скопление вредителей и образование колоний зеленой яблонной, черной вишневой, сливовой, зеленой персиковой и других видов тли. Она развивается в нескольких поколениях за сезон, в основном от трех до семи, некоторые виды — до 17 (зеленая яблонная).

Прохладная погода ограничивает жизнедеятельность вредителей. Во время проливных дождей потоки воды смывают тлю с растений, что естественным образом ограничивает ее численность, распространение и вредоносность. А в мае и июне, когда стоят солнечные и теплые дни, защитные мероприятия просто необходимы.

Тля

В Украине для защиты семечковых культур от тли рекомендованы инсектициды* (разрешенные для розничной продажи населению): Актара, к.с. (1,5 мл на 10 л воды), Биотлин, р.к. (2,5 мл на 10 л воды), Бомбардир, в.г. (0,7 г на 10 л воды), Варант 200, в.р.к. (2,5 мл на 10 л воды), Энжио 247 SC, к.с. (1,8 мл на 5 л воды), Каратэ Зеон 050 CS, мк.с. (4 мл на 10 л воды), Когинор 200 SL, в.р.к. (2,5 мл на 10 л воды), Конфидор 200 SL, р.к. (2,5 мл на 10 л воды), Танрек, р.к. (2,5 мл на 10 л воды), Цезарь, к.э. (4—6 мл на 10 л воды). Косточковые культуры следует обрабатывать такими препаратами, как Актеллик 500 ЕС, к.э. (12 мл на 10 л воды), Биотлин, р.к. (2,5 мл на 10 л воды), Варант 200, в.р.к. (2,5 мл на 10 л воды), Когинор 200 SL, в.р.к. (2,5 мл на10 л воды), Конфидор 200 SL, р.к. (2,5 мл на 10 л воды), Танрек, р.к. (2,5 мл на 10 л воды).

Против тли можно использовать и биологические средства защиты: Гаубсин (100 мл на 10 л воды), Гаупсин (40—60 мл на 10 л воды), Натургард (10 мл на 10 л воды).

Клещи: крошечные, но вредоносные

В этот же период в плодовых садах свирепствуют клещи разных видов (обычный паутинный, бурый плодовый, грушевый галловый, боярышниковый

Обычный паутинный клещ

и др.). Это очень мелкие насекомые, невооруженным глазом увидеть их тяжело. Присутствие клещей в саду определяют по характерным повреждениям на растениях. Как и тли, клещи высасывают сок из листьев, вследствие чего нарушаются процессы фотосинтеза, водный баланс, листья приобретают характерную «мраморную» окраску. Одни виды клещей оплетают побеги паутиной, другие образуют галлы (характерные вздутия на листовых пластинках). При высокой численности вредителей и сильном поражении листья сначала желтеют, затем буреют, засыхают и осыпаются.

Паутинный клещ развивается в 10—12 поколениях, бурый — в 4—5-ти, грушевый галловый — в 3-х, боярышниковый — в 7—8-ми.

Для защиты семечковых культур от повреждения клещами используют зарегистрированные препараты Борей, к.с. (2 мл на 10 л воды), Диабло, к.э. (4—6 мл на 10 л воды), Энвидор 240 SC, к.с. (4—6 мл на 10 л воды), Люфокс

**Все упомянутые в статье препараты указаны согласно Перечню пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к использованию в Украине.*

105 ЕС, к.э. (10 мл на 10 л воды), Препарат 30В, к.э. (0,4 л на 20 л воды), Санмайт, с.п. (5—9 г на 10 л воды), Таурус, с.п. (6—9 г на 10 л воды), Цезарь, к.э. (4—6 мл на 10 л воды). Для защиты косточковых — Препарат 30В, к.э. (0,4 л на 20 л воды). Из биологических препаратов разрешен Митигейт, в.р. (3—4,5 мл на 10 л воды).

Крылатая угроза

Значительный вред плодовым культурам наносят плодожорки, особенно распространены яблонная, грушевая и сливовая. Взрослые самки откладывают яйца на листья и плоды. Отродившиеся личинки проникают в семенную камеру плода, питаясь мякотью и семенами яблонь и груш. Место питания личинок заполняется экскрементами. В большинстве случаев червивые плоды опадают.

В условиях Украины яблонная плодожорка развивается в двух поколениях, в южных районах — в трех, грушевая — в одном, сливовая — в одном, в южных районах — в двух.

Яблонная плодожорка

Численность плодожорок ограничивают с помощью инсектицидов. Семечковые культуры обрабатывают препаратами Альтекс 100, к.э. (2—3 мл на 10 л воды), Биотлин, р.к. (2,5 мл на 10 л воды), Бомбардир в.г. (0,7 г на 10 л воды), Дестрой, к.с. (2—4 мл на 10 л воды), Децис Профи 25 WG, в.г. (1 г на 10 л воды), Калипсо 480 SC, к.с. (2 мл на 10 л воды), Каратэ Зеон 050 CS, мк.с. (4 мл на 10 л воды), Конфидор Экстра, в.г. (0,7 г на 10 л воды), Люфокс 105 ЕС, к.э. (10 мл на 10 л воды), Матч 050 ЕС, к.э. (8 мл на 5 л воды), Проклейм 5 SG, р.г. (3 мл на 10 л воды), Римон 10, к.э. (6 мл на 10 л воды), Танрек, р.к.

Грушевая медяница

(2,5 мл на 10 л воды), Цезарь, к.э. (4—6 мл на 10 л воды); косточковые — препаратами Биотлин, р.к. (2,5 мл на 10 л воды), Варант 200, в.р.к. (2,5 мл на 10 л воды), Когинор 200 SL, в.р.к. (2,5 мл на 10 л воды), Танрек, р.к. (2,5 мл на 10 л воды).

Для защиты сада от этих вредителей можно также применять биопрепараты Биоинсектицид Скарадо-М (30—50 г на 10 л воды), Гаубсин (100 мл на 10 л воды), Мадекс Твин (1 мл на 10 л воды), Сезар, р. (40—60 мл на 10 л воды).

После цветения на листьях, завязи и побегах груши можно обнаружить липкую прозрачную жидкость (медвяную росу), которую в процессе питания выделяют личинки и нимфы медяницы. На таких выделениях со временем поселяются сажистые грибы, вследствие чего листья, плоды и побеги окрашиваются в черный цвет. Листья осыпаются, снижается урожайность и качество плодов, в некоторых случаях усыхают ветки и даже целые деревья. Растения, заселенные медяницей, неустойчивы к неблагоприятным погодным условиям, плохо переносят зиму и могут вымерзать.

Грушевая медяница развивается в 4—5 поколениях, при этом нужно бороться против каждого отдельно, постоянно наблюдая за фазами их развития.

Против медяницы эффективны инсектициды Актара 24 SC, к.с. (1,5 мл на 10 л воды), Люфокс 105 ЕС, к.э. (10 мл на 10 л воды), Препарат 30В, к.э. (0,4 л на 20 л воды), а также биопрепарат БиоРейд, р.к. (10 мл/га).

В конце цветения сливы начинается лет сливовой толстоножки. Самки откладывают яйца внутрь косточки, прокалывая яйцекладом ткань завязи и молодой косточки. Отродившиеся личинки начинают питаться ядром косточки. Такие плоды отстают в росте, преждевременно окрашиваются (синеют) и опадают. Сливовая толстоножка развивается в одном поколении.

Сливу рекомендуют обрабатывать препаратами Варант 200, в.р.к. (2,5 мл на 10 л воды), Когинор 200 SL, в.р.к. (2,5 мл на 10 л воды), Конфидор 200 SL, в.р.к. (2,5 мл на 10 л воды), Танрек, в.р.к. (2,5 мл на 10 л воды).

С середины мая до середины июня продолжается лет вишневой мухи. Яйца она откладывает в мякоть плодов, которой и питается отродившаяся личинка. В плодах, заселенных личинками мухи, присутствуют экскременты. Через 15—25 дней личинка покидает плод и падает на землю, где превращается в кокон. Поврежденные плоды быстро загнивают и опадают. У вишневой мухи развивается одно поколение. С ней успешно справляется инсектицид Актеллик 500 ЕС, к.э. (12 мл на 10 л воды).

Правила контратаки

В период после цветения растения обрабатывают вышеуказанными препаратами по следующим схемам.

Яблоню и грушу:

- сразу после цветения;
- через 10—14 дней после предыдущего опрыскивания, при сумме эффективных температур воздуха более 230 °С или при вылове феромонной ловушкой 5—7 самцов (первое поколение яблонной плодожорки);
- через 10—12 дней после предыдущего опрыскивания;
- через 10—14 дней после предыдущего опрыскивания, при сумме эффективных температур воздуха более 650 °С или при вылове феромонной ловушкой 3—5 самцов (второе поколение яблонной плодожорки);
- через 10—12 дней после предыдущего опрыскивания (осенние и зимние сорта).

Сливу и алычу:

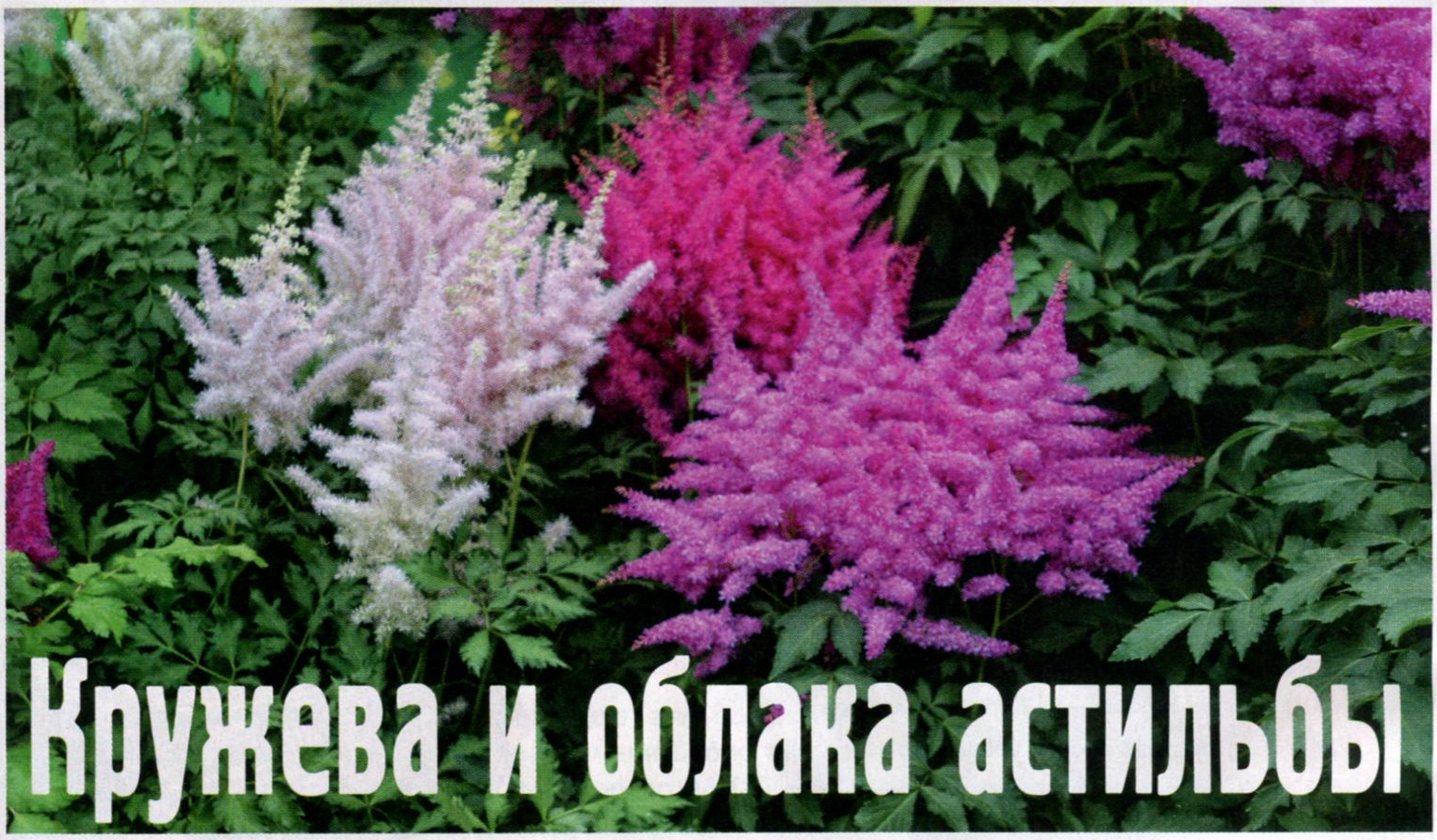
- через 6—8 дней после цветения;
- через 10—14 дней после предыдущего опрыскивания, в начале отрождения гусениц сливовой плодожорки первого поколения;
- в начале отрождения гусениц сливовой плодожорки второго поколения (для южных районов).

Вишню и черешню:

- через 5—6 дней после цветения;
- через 12—14 дней после предыдущего опрыскивания.

Светлана ГРАДЧЕНКО,
Институт садоводства НААН Украины

Невесомые пушистые белые, розовые и пурпурные облачка астильбы на фоне кружевной листвы способны осветить тенистые уголки сада, придавая им неизъяснимое очарование. Неприхотливая и изысканная астильба давно заслужила любовь многих цветоводов.



Кружева и облака астильбы

Астильба (Astilbe) — очень привлекательное травянистое растение семейства камнеломковых. В естественных условиях оно обитает в широколиственных лесах, по берегам маленьких лесных ручейков и в местах, где долго сохраняется влага.

Великаны и карлики

Род Астильба довольно обширный — насчитывает около 400 сортов. Это многолетнее корневищное травянистое растение, надземная часть которого на зиму отмирает. Корневище деревянистое, его вертикальный годовой прирост составляет 3—5 см, поэтому в конце осени основание куста подсыпают плодородной почвой, чтобы прикрыть выросшую в текущем году верхнюю часть корневища, где формируются почки возобновления. Стебли прямостоячие. Высота растения может быть от 8 до 200 см, в зависимости от сорта. Астильбы бывают карликовые (высота 30—35 см), низкорослые (35—65 см), среднерослые (65—100 см) и высокорослые (до 200 см).

Мелкие цветки астильбы собраны в метельчатые соцветия длиной 10—60 см. Форма соцветий может быть разной: пирамидальной, метельчатой, поникающей (или ниспадающей), ромбической. Окраска цветков — от белой до темно-фиолетовой. Декоративность соцветий во многом зависит от их плотности. Если лепестки цветков короткие — соцветия выглядят воздушными, легкими, а если длинные — то мягкими и пушистыми.

Листья у астильбы прикорневые, рассеченные (ажурные), крепятся к прочным длинным черешкам, чаще всего темно-зелено-бронзового, бордового, темно-зеленого цвета, образуют изумительно нарядное обрамление цветочным соцветиям. Благодаря этому куст декоративен в течение всего садового сезона, выглядит, как оформленный цветочный букет.

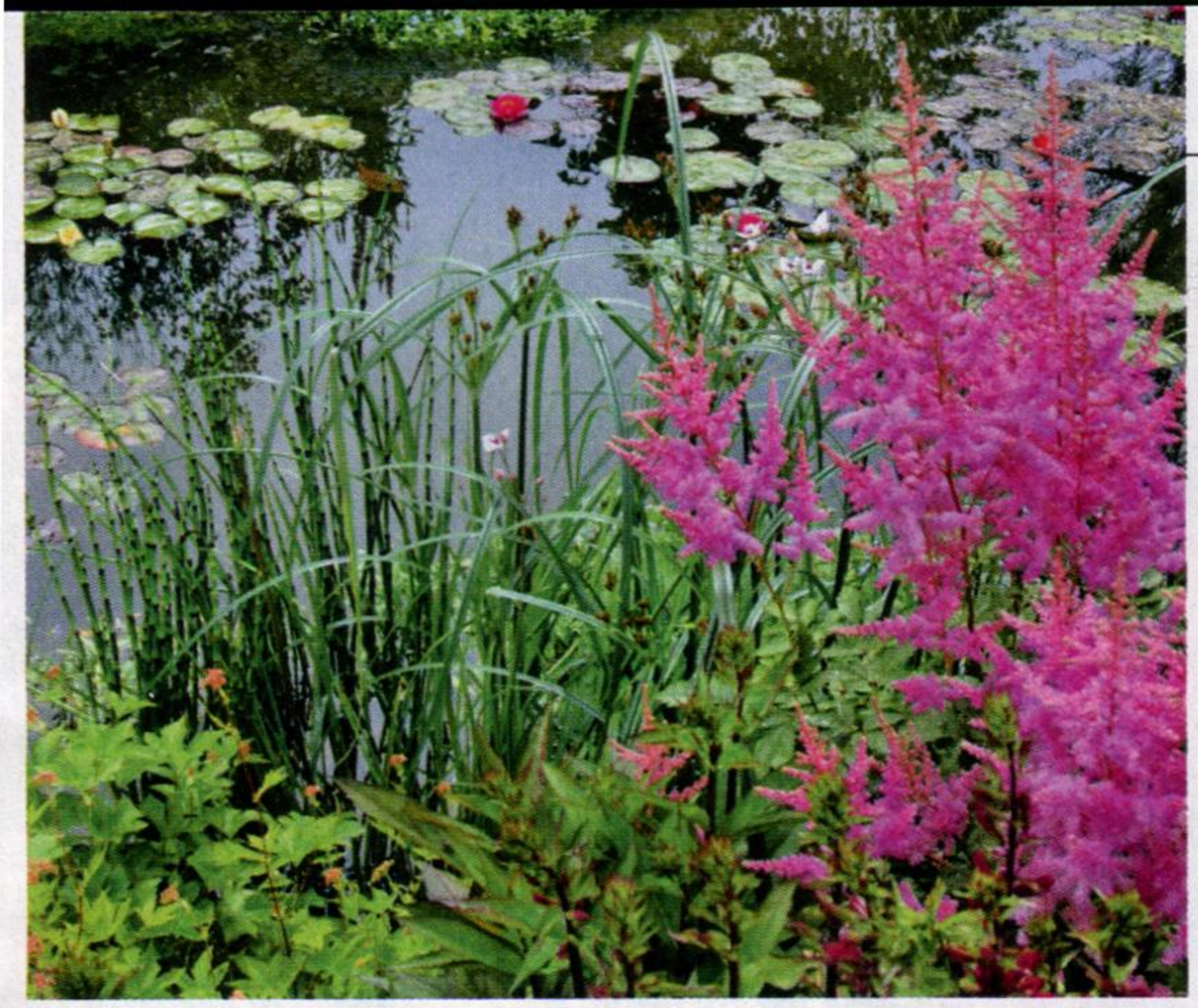
Садоводы ценят и любят астильбу за пышное и длительное цветение, высокую морозостойкость и неприхотливость. Даже в тени растение выглядит ярко и красиво. Великолепный раскидистый куст эффектно смотрится в любое время года.

Создаем комфортные условия

Самое главное — правильно выбрать место для астильбы при посадке. От этого зависит скорость ее роста и развития, сохранение сортовой цветовой гаммы листьев и соцветий, продолжительность и обильность цветения. Для астильбы важно, чтобы почва была влажной, а климат довольно теплым. Кроме того, необходимо учитывать все особенности определенного сорта, время и длительность его цветения. Например, растения, цветущие в средние сроки, желательно высаживать в затененных местах, а для ранне- или позднецветущих это непринципиально. Для длительного цветения астильбе нужно выбрать место с высоким уровнем грунтовых вод. А к составу почвы она нетребовательна.

Сажаем и ухаживаем

Процесс посадки прост: выкопать небольшую ямку глубиной 30—35 см, удобрить землю компостом (торфом, навозом), хорошо увлажнить ее, установить саженец так, чтобы почки возобновления были заглублены на 4—5 см, засыпать землей, еще раз полить и замульчировать торфом.



Астильбе комфортно на берегу водоема

Украшаем тенистый уголок

Астильба отлично смотрится как в качестве солитера, так и в моногруппе или бордюре, как в полутенистых миксбордерах, так и на каменистых горках. Можно сказать, это универсальное декоративное растение для сада.

Из карликовых, низкорослых и среднерослых астильб можно составлять моногруппы и высаживать их возле высоких лиственных кустарников, подчеркивая насыщенный цвет их листвы. В композициях с одиночными астильбами лучше использовать высокорослые или среднерослые сорта. В этом случае растение очень элегантно смотрится среди декоративных хвойных.

Очень комфортно чувствует себя астильба на берегах небольших водоемов (водопадов, речушек, небольших озер), а также во влажных местах в полутени, среди живописно разбросанных камней или на невысокой каменистой горке. Низкорослые астильбы часто используют в качестве бордюра. Выглядят они весьма привлекательно, не создают проблем и не требуют особого ухода.

Здоровье и декоративность астильбы во многом зависят и от растений-соседей. Она хорошо сочетается со многими растениями, предпочитающими тень или полутень. Традиционные соседи астильбы — ирисы, папоротники и хосты. В то же время она великолепно смотрится рядом с тиареллами, гейхерами, флоксами, различными колокольчиками, баданом, морозником, некоторыми сортами садовой герани. Кроме того, это растение отлично чувствует себя возле первоцвета, иберис и купальницы.

Нарядно и декоративно выглядят астильбы (кроме карликовых сортов), если на переднем плане (перед ними) высадить растения, которые цветут ранней весной, — разные виды камнеломок, низкорослые многолетники и пр.

Благодаря тому, что у разных сортов астильбы разные сроки цветения (с июня по сентябрь), можно собрать небольшую коллекцию этих растений, которая позволит любоваться ее замечательными цветками все лето.

Используя астильбы для украшения своего сада, вы будете приятно удивлены их декоративными качествами, легкостью в уходе и большими возможностями их использования.

Уход за астильбой несложный. Во-первых, при высадке растения на открытом участке требуется регулярный и обильный полив, а также тщательное мульчирование почвы, которое позволит сохранить постоянное ее увлажнение и предупредит перегрев корней. Пропалывать растение нужно только в начале роста, взрослые экземпляры сами заботятся о себе. Корневище у них настолько сильное, что заглушает сорняки вокруг растения.

Во-вторых, отцветшие цветоносы нужно срезать. Впрочем, если они останутся на растениях — не страшно, астильба привлекательно выглядит в осеннем саду даже в сухом виде.

В-третьих, в конце сезона, а точнее поздней осенью, стебли астильбы срезают полностью на уровне грунта, после чего мульчируют выступающую над поверхностью часть растения почвой или торфом. Хотя астильба довольно морозостойка, если ожидается холодная бесснежная зима, замульчировать растение нужно более толстым слоем, который защитит его в любые морозы. Кроме того, молодые кусты астильбы можно прикрыть еловым лапником или специальным зимним агроволокном (в дальнейшем его можно использовать для укрытия на зиму любых растений).

Астильба замечательна еще и тем, что практически не болеет, да и вредители ею не интересуются.

Ксения и Марьян ШВЕД,
г. Львов

На летних квартирах

Пеларгония — растение универсальное. Летом ее можно выращивать и дома на подоконнике, и в балконных ящиках, и в цветниках. Но лучше всего пеларгония чувствует себя на свежем воздухе. Исключение составляют только миниатюрные пеларгонии, эти неженки предпочитают оставаться в доме даже летом. Растут они очень медленно, обрезку не любят. Чтобы нарастить пышный куст, малышкам порой необходимо 2—3 года. Но есть у миниатюрных пеларгоний и свои достоинства: обильное цветение и компактность. Они идеально подходят для украшения подоконника.

Если собираетесь выращивать пеларгонии в квартире, выбирайте карликовые и миниатюрные сорта. Сколько бы мы ни расхваливали плющелистные пеларгонии, любуясь их красочными фотографиями в каталогах, в квартире они могут показать себя только на балконе или в лоджии. При украшении пеларгониями террасы, крыльца или патио границы расширяются, но не до бесконечности. Я пришла к выводу, что **лучше** иметь в коллекции **немного сортов, но они обязательно должны быть красивые и с покладистым характером.** Нужно только научиться использовать их сильные стороны при составлении композиций. Например, стандартные и розоцветные пеларгонии могут продемонстрировать свою красоту в полной мере только на просторе и при хорошем освещении. Обычно летом их размещают на балконе или в саду, там они будут восхищать вас до осени.

Практически все пеларгонии очень любят свежий воздух, не боятся сквозняков и дождей, конечно, если они не затяжные. Поэтому свои пеларгонии я переселяю с подоконников в летнюю беседку уже в конце апреля, там они цветут до середины сентября. Для размещения пеларгоний в беседке использую цветочные ящики, подвесные корзины, широкие кашпо, большие горшки на подставке. Можно высадить пеларгонии и на клумбу, но этот способ больше подходит для опытных цветоводов. Сложность состоит в том, что осенью при пересадке растения с клумбы обратно в горшок разросшийся куст надо наполовину обрезать, иначе он не приживется. Пару недель после пересадки пеларгонии выдерживают в прохладном помещении, и только потом переносят в теплое помещение.

Некоторые пеларгонии я тоже высаживаю летом на клумбу, но для этой цели выращиваю рассаду из семян. А сортовые пеларгонии высеваю прямо в горшки, так их удобнее прятать под крышу беседки во время затяжных летних дождей или переносить в тень, когда стоит сильная жара. Летом пеларгонии украшают практически все уголки нашего участка, их можно увидеть вокруг дома и беседки, вдоль забора, на садовой мебели. Горшки приходится часто переставлять: место, где растениям было комфортно в апреле, в июле может стать слишком жарким.

Емкости для летнего выращивания

Горшки для пеларгоний покупаю разные, как по форме, так и по объему. Подбираю их индивидуально в зависимости от особенностей растения и места его размещения. Плющелистным видам подходят горшки для ампельных растений объемом 1—4 л, а также напольные вазоны на 8—10 л. Зональные пеларгонии высаживаю в емкости объемом от 1 до 5 л в зависимости от возраста и типа растения (миниатюрные, карликовые, стандартные). Молодой черенок пеларгонии нельзя сразу посадить в двухлитровый горшок, а трехлетний куст стандартной пеларгонии с хорошей корневой системой — держать в литровом горшке.

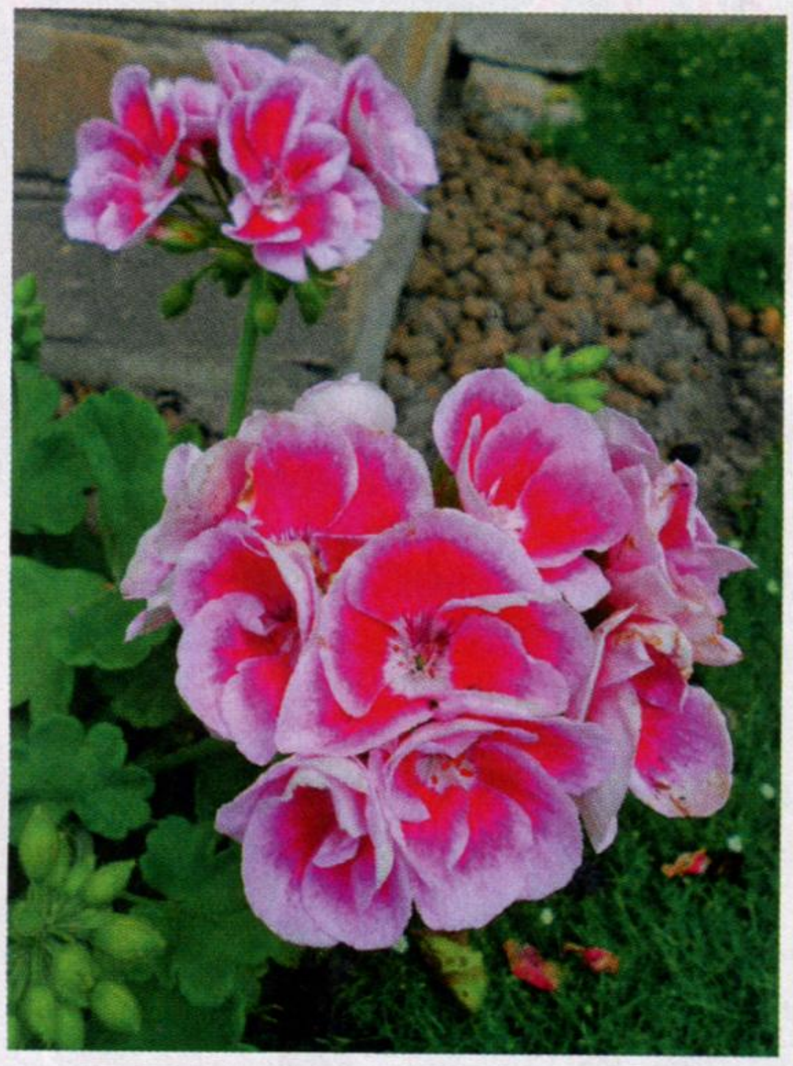
Балконные ящики использую как кашпо: в них мои пеларгонии стоят в горшках, плотно придвинутых друг к другу. В дне ящиков обязательно должны быть дренажные отверстия, чтобы во время дождя не застаивалась лишняя вода. Поскольку балконные ящики не очень широкие, ставлю в них литровые горшки с укорененными черенками и молодые пеларгонии (1—1,5 года). В таких же ящиках летом растут пеларгонии, которые я не пересаживаю весной в большие емкости, а просто переставляю с подоконников.

Подвесные корзины выбираю объемом до 3 л. Высаживаю, а точнее перевариваю в них пеларгонии из литровых или двухлитровых горшков, досыпая грунт снизу и по краям. Пересаженные растения поливаю и подвешиваю под потолок летней беседки, где они постоянно цветут вплоть до осени.

Для подвесных корзин хорошо подходят карликовые махровые обильно-

цветущие сорта пеларгоний с компактными кустами, например, Highfield's Cameo, Lake, Vectis Rosebud и др.

Напольные горшки на ножке, подставке или без них вместимостью 3—7 л подходят для летнего содержания стандартных сортов пеларгонии старше двухлетнего возраста. В любом случае надо смотреть на корневую систему: если ком земли хорошо оплетен корнями — значит можно смело увеличивать размер горшка. На дно емкости насыпаю керамзит слоем 5—7 см, а затем грунт. В больших горшках очень хорошо себя чувствуют розебудные пеларгонии. В них они преображаются, наращивают



Flower Fairy

крупные кусты и обильно цветут. В 5—7-литровый горшок высаживаю только одно взрослое растение, делаю перевалку, стараясь не разрушить ком земли, но все же снизу и по бокам старый грунт немного убираю. После перевалки растение обязательно поливаю. Почти все розебудные пеларгонии любят летом расти в больших горшках, для них это идеальный способ летнего содержания. К тому же взрослые растения всегда цветут пышнее, чем молодые, именно они по-настоящему раскрывают потенциал сорта.

Широкие и неглубокие кашпо подходят для летнего выращивания укоренных черенков пеларгоний. Бывает, весной нарезаю много черенков, а когда они укореняются, делаю из них клумбочку. В кашпо диаметром 20 см можно высаживать по 2—3 укоренных черенка пеларгонии. Чем объемнее кашпо, тем больше в него помещается черенков. Размещаю их не вертикально, а горизонтально, при посадке можно даже перекрестить черенки, «кончики» обязательно прищипываю. Это своего рода мини-клумбы, которые при желании можно легко перемещать с места на место. Дренажный слой в таких кашпо может быть из мелкой сосновой коры, вермикулита, кирпичной крошки, кокосовых чипсов или мелкого керамзита диаметром 1—2 см.

Для пеларгоний использую покупной универсальный грунт «Полесский». Он состоит из высококачественных низинных и верховых торфов с добавлением биогумуса, речного песка и агроперлита. Немного добавляю в него мелкого керамзита. Разрыхлители (перлит, вермикулит или песок) стараюсь в готовый грунт не добавлять, для летнего выращивания пеларгоний лучше, если почва будет более плотной, тогда она не так быстро высыхает в жару. После пересадки проливаю растения раствором циркона (одна ампула на 5 л воды), подкармливать их начинаю только через месяц.

Полив пеларгоний летом

Пеларгония устойчива к засухе, но продолжительный дефицит влаги и жара, безусловно, отрицательно сказываются на внешнем виде растений. Раньше я думала, что для пеларгоний главное — солнечное место. Но впоследствии поняла, что важна еще и температура воздуха. Комфортные условия для них — яркий солнечный свет и температура в пределах 20—25 °С. А вот летняя жара, когда столбик термометра поднимается до 35 °С и выше, может оказаться губительной для пеларгоний. Поэтому с повышением температуры воздуха

Ванкувер

свои цветы я переставляю в тенистое место (под деревья, можжевельники или в заросли цветущих многолетников). В таких условиях они легко переносят жару (35—38 °С). Если погода очень солнечная и жаркая, поливаю пеларгонии ежедневно.

Летняя подкормка

Если растения не обеспечить хорошим питанием, на щедрое цветение нечего и рассчитывать. Чтобы создать для них благоприятную питательную среду, весной обновляю грунт в горшках (заменяю верхний слой) или переваливаю растения в емкость большего объема. Если поменять грунт не удалось, просто чаще подкармливаю растения.

Поливаю пеларгонии каждый день, а вот подкармливаю через день. Для этого в поливную воду добавляю водорастворимые удобрения. В инструкции по применению удобрений обычно рекомендуют 1 ст. ложку препарата растворять в ведре воды. Я беру треть чайной ложки на 5 л воды.

Подкормки начинаю с февраля. Первым всегда использую удобрение Мастер NPK 18:18:18 или Peters NPK 20:20:20. В период активной бутонизации и цветения применяю удобрение Мастер NPK 6:18:36 или Peters NPK 15:11:29 с минимальной долей азота. Еще мне нравится польское удобрение Агрекола для пеларгоний.

На упаковке с удобрениями указано соотношение NPK. Удобрения с повышенным содержанием азота (N) способствуют развитию зеленой массы. Они полезны первое время после обрезки, но если их использовать регулярно, растения набирают излишнюю листовую массу и мало цветут либо не цветут вообще. Через месяц после применения азотных удобрений, когда кустики достаточно наросли, надо переходить на удобрения для активного цветения с низким содержанием азота и более высоким содержанием фосфора и калия (Мастер NPK 6:18:36). Дозы удобрений беру в два, а то и в три раза меньше, чем указано в инструкции.

Можно использовать гранулированные удобрения длительного действия, например, Осмокот (Osmocote Exact с высоким содержанием калия или Osmocote Bloom). Их удобно применять при весенней пересадке растений. Нужно просто смешать гранулы с почвой, они будут медленно выделять питательные вещества. Такого удобрения пеларгониям хватит до конца лета.

Americana Rose

Хорошо добавлять в почвосмесь биогумус для пересадки сортов зональных пеларгоний.

Полив и подкормки должны быть регулярными, увеличивать их нужно постепенно, по мере роста новых побегов. Пересаженные растения начинаю подкармливать через месяц.

Летом дважды в месяц опрыскиваю растения раствором Эпина (1 мл на 5 л подкисленной воды). Для подкисления воды применяю янтарную кислоту (1 ч. ложка на 5 л воды). Обработку провожу ранним утром или вечером. Эпин помогает цветам справиться с неблагоприятными погодными условиями (жара, холод, засуха). Даже не представляю, как мои цветы обходились бы без него жарким летом. Ведь для цветовода важен результат: цветы должны украшать пространство и радовать своим цветением, а не чахнуть и вызывать жалость.

Свежепересаженные растения поливаю или опрыскиваю раствором цирконa (1 мл на 5 л воды), он помогает им легче переносить пересадку.

Профилактические опрыскивания

В целях профилактики от всякой напасти все горшечные растения два раза в месяц я опрыскиваю Эпином. К нему можно подмешать и другие препараты в зависимости от плана обработок, например, Скор, Консенто или Хорус (от грибной и бактериальной инфекции), Фитоверм или Актофит (от клеща и тли), Актара (от белокрылки, щитовки и других почвенных вредителей). Белокрылку или мучнистого червеца трудно вывести за один раз. Для полного избавления от них понадобится 2—3 обработки. Для борьбы с белокрылкой развожу пакетик Актары (4 г) в 2—5 л воды, проливаю грунт 2—3 раза с интервалом в неделю — и вредителей как не бывало.

Возвращаемся в дом

С конца августа у нас ночью бывают заморозки. С этого момента начинаю потихоньку обрезать пеларгонии, чтобы растения ушли в зиму компактными, так за ними проще ухаживать.

Если на вашем подоконнике мало места, в конце августа нарежьте из взрослых растений черенки и укорените их в небольших горшочках. Не затягивайте с укоренением, так как позже они могут и не приняться. Зимой держите молодые растения на подоконнике или стеллаже с дополнительной подсветкой.

Мои цветы зимуют в частном доме. «Великое переселение» у нас начинается уже в середине сентября, потому что горшков много, если начать позже — не успею. Постепенно заношу пеларгонии в дом и ставлю на подоконники. Ну а о том, как помочь пеларгониям пережить зиму, расскажу в следующий раз. А пока наслаждаемся любимыми цветами в саду!

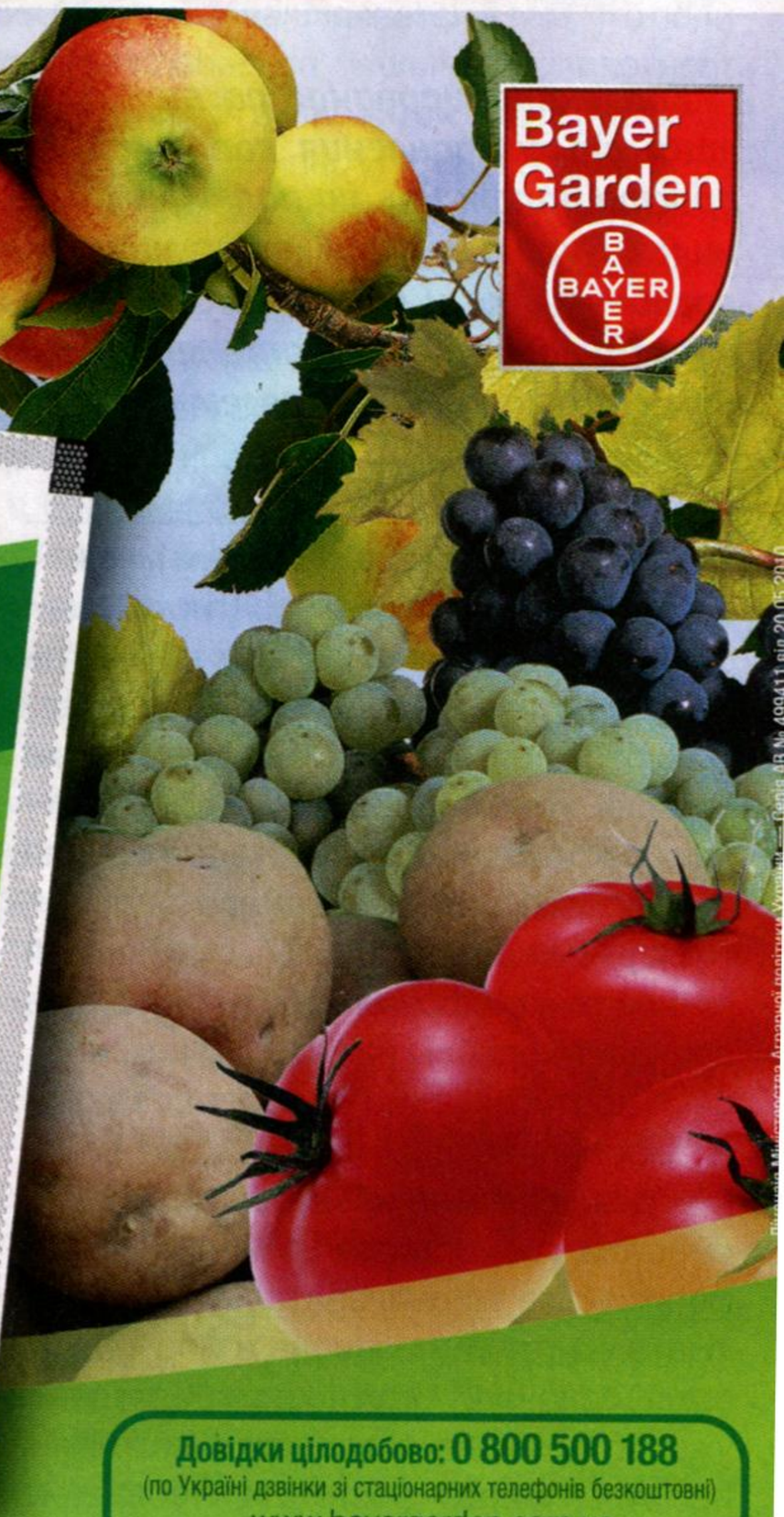
Светлана РЯБОВА,
г. Пирятин

Антракол®

Фунгіцид контактної дії
проти грибкових захворювань.

Профілактика якісного врожаю!

- Базовий фунгіцид для отримання високих і якісних урожаїв плодових та овочевих культур.
- Відсутність ризику появи звикання до препарату.
- Містить цинк у доступній для рослини формі.



Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки зі стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.bayergarden.com.ua

BAYER Science For A Better Life

Гимн хранителям красоты

Коллекционирование растений, а гладиолусов особенно, очень отличается от составления коллекции неживых предметов. Гладиолус нельзя просто положить на полку, как драгоценный камень, чтобы он там хранился. Нужно не только ежегодно высаживать клубнелуковицы (иначе они погибнут), но и обновлять посадочный материал, высевать детку. Мне приходилось выращивать желанные новинки из нескольких деток размером с горошину. Это совсем не просто.

Начало приключений

Гладиолус давно стал героем множества легенд, романтических и исторических повествований. Однако эти цветы не сразу стали такими величественными и роскошными, какими мы их знаем сегодня. История превращения скромного растения, почти сорняка в короля цветов невероятно захватывающая!

Под Рождество 1497 г. к самой южной точке Африканского континента причалил корабль, на котором находился португальский исследователь и мореплаватель Васко да Гама. Местные племена называли эту землю «местом, где сходятся Океан и Земля». Великий же мореплаватель назвал ее «Наталь», что в переводе с португальского означает «Рождество». Позднее, уже во времена господства англичан, на этом месте возникло поселение Порт-Наталь. Именно здесь, в жаркой провинции, где солнце светит 320 дней в году, на довольно узком участке земли путешественники впервые увидели изумительные растения-«шпаги» с цветками самых разных оттенков. В те времена участники экспедиций разыскивали и привозили из странствий множество новых растений, открывая неведомый растительный мир новых земель.

Первые африканские виды гладиолусов, которые впоследствии и стали родоначальниками современных гибридов этих растений, английские мореплаватели привезли на родину в конце XVII в. История современного гладиолуса началась именно в Англии, в садах Манчестерского собора. Его настоятель Вильям Герберт был не только священником и доктором гражданского права, но еще и искусным растениеводом, специалистом по луковичным растениям. Он первым скрестил несколько южноафриканских видов и получил межвидовые гибриды гладиолусов. Тогда европейские виды этих растений не отличались большим разнообразием форм, размеров и окраски цветков. Их цветовая гамма, в отличие от разноцветья «африканцев», ограничивалась блекло-малиновыми и фиолетовыми оттенками. Однако у завезенных видов гладиолусов сохранился природный цикл развития, характерный для растений Южного полушария: росли они осенью, а цвели — зимой и весной. Так что выращивать их приходилось исключительно в теплицах и зимних садах. Гибриды, выведенные Вильямом Гербертом, также унаследовали от африканских родителей не только яркие расцветки, но и цикл развития. Только спустя тридцать лет, а точнее в 1837 г., бельгийский селекционер Герман Беддингауз вывел первые гибриды летнецветущих гладиолусов. Один из них назвали гладиолусом Гентским. Практически вся дальнейшая селекция гладиолуса велась с использованием этого гибрида.

«Аленький цветочек»

Отец всегда привозил мне из командировок что-нибудь необычное — саженцы комнатных растений, цветы в маленьких горшочках или семена и луковицы. Моя первая встреча с гладиолусом состоялась в 1969 г., когда

Роял Спайер (Мэдисон)

папа приехал из Пятигорска и подарил мне диковинку — стаканчик детки этого удивительного растения. В первый год из нее выросли довольно крупные клубнелуковицы, а следующим летом они уже зацвели. Да как! Цветки были красной, кирпичной, розовой окраски, а несколько растений оказались с чудесными кружевными цветками молочно-розового цвета! Со временем у меня появились оранжевые, желтые и даже черные гладиолусы. Но тогда я не могла назвать их коллекцией, поскольку все они были для меня безымянными. Выращивание цветов по принципу «красненький-беленький» меня не устраивало, хотелось знать названия растений и сортов. Из книг я узнала, что при составлении коллекции для каждого растения делают этикетки с подробной информацией о нем.

Вернуться к выращиванию любимых цветов я смогла только спустя много лет. Стала покупать луковицы в магазинах, на рынках, выставках, заказывать по объявлениям в садоводческих журналах. Причем, если в магазинах посадочный материал продавали в основном старых голландских сортов, то коллекционеры предлагали преимущественно сорта российской и украинской

Малиновый Гейзер (Логутинский)

селекции. Благодаря журнальным объявлениям начала получать первые «бумажные» каталоги гладиолусов. Я и сегодня рассматриваю их с азартом, но тогда они были для меня самым увлекательным чтением, особенно интересовало описание сортов. Вот где коллекционеры дают волю своему творчеству, так это в описании сорта!

Несмотря на то, что собрание сортов гладиолусов в Украине тогда уже было немало, мое внимание привлекла самая большая по тем временам (более 400 сортов) коллекция Татьяны Гордиенко с Луганщины. Она собрала множество сортов мировой селекции, в том числе редких, и описывала их нестандартно, по-своему, уделяя внимание деталям. Такой подход к коллекционированию гладиолусов послужил для меня своеобразным толчком к широкому собирательству сортов и нетривиальности в описаниях.

Границы? Только не для гладиолусов!

С развитием Интернета гладиолусоводы начали активно общаться и обмениваться опытом с коллегами из разных стран на интернет-форумах. Мне, например, посчастливилось познакомиться таким образом с коллекционером и селекционером из Литвы Антанасом Маркявичюсом, с которым мы дружим уже без малого десять лет. Он заразил меня идеей собирания новейших сортов гладиолусов европейского стиля (далекого от стандартов «гигантизма»), а также спокойных пастельных тонов. В результате у меня

Универсальный препарат

В нынешних климатических условиях, когда высокие температуры и засуха становятся обычным явлением, многие задумываются, как уберечь растения, как создать для них условия, в которых они могут сформировать хороший урожай. С этой проблемой успешно справляется полимерный биостимулятор роста растений Марс-EL производства фирмы «Импторгсервис» (Украина).

Биостимулятор содержит комплекс гуминовых кислот и вытяжку из продуктов жизнедеятельности гриба эндифита — источника физиологически активных веществ: фитогормонов (ауксинов, гиббереллинов, цитокенинов), аминокислот, ферментов и других полезных веществ.

Марс-EL одновременно выполняет функции прилипателя, регулятора роста, стимулятора, криопротектора, адаптогена, а также источника микроэлементов. Препарат позволяет в период высоких температур, когда растения испытывают недостаток влаги, сохранить ее в межклеточном пространстве растений, продлевая таким образом их жизнедеятельность в экстремальных условиях. Естественно, при этом экономятся средства, которые затрачиваются на частые поливы.

Принцип действия **Марс-EL** заключается в том, что полимеры, входящие в состав препарата, увеличивают плотность клеточного сока в растениях (он становится более густым). В результате в условиях высоких температур после такой обработки растения меньше испаряют влагу через поверхность листа. Кроме того, благодаря биостимулятору корневая система растений лучше развивается и проникает в более глубокие слои почвы, где есть драгоценная влага. Эффект от воздействия **Марс-EL** длится около двух месяцев.

Кроме того, **Марс-EL** — превосходный прилипатель. Его можно применять в баковых смесях с любыми препаратами. Он устойчив к смыванию дождем, легко проникает в клетки растений. При этом повышается КПД совмещаемых препаратов, поэтому можно снизить количество их потребления без потери качества и вырастить экологически чистый урожай.

Применять **Марс-EL** можно практически на всех культурах — от овощных до садовых. Препарат особо эффективен при обработке винограда, повышает его сахаристость, защищает от вымерзания при осенней обработке лозы.

Алексей ЗАСЛАВСКИЙ,
директор ЧП ПКФ «Импторгсервис»

Производитель препарата:
ЧП ПКФ «Импторгсервис»,
г. Днепропетровск, ул. Нарымская, 33-35.

Дистрибьютор: ООО «СИДС ТРЕЙД»
г. Тернополь, ул. Грига,3. Тел.: (035) 252-90-60;
моб. (050) 678-10-13,
e-mail: office@seeds-trade.com.ua

Seeds GROUP

На правах рекламы

появилось множество сортов из Литвы, Латвии, Чехии, Словакии. Вскоре Антанас познакомил меня со своими зарубежными коллегами и помог в обмене посадочным материалом.

Из года в год моя коллекция пополнялась самыми лучшими сортами со всех концов света. Сейчас в ней насчитывается около 800 сортов. Причем самое трудное — ограничиваться этим количеством, ведь каждый год селекционеры выпускают все новые и новые превосходные гладиолусы. Наряду со всемирно известными сортами-хитами Блу Бьюти (селекции Фишера/Мэдисона), Флоренс Си (Картмела), Богиня любви (Н. Мирошниченко), Джордж Сорос (А. Громова), Черный Бархат (Шмидса), Брандесмейд (Доэра), Шоколадницей (А. Евдокимова), Донна Мария (Поджера), Кокетка (И. Самойленко) в моей коллекции появились новые фавориты — сорта Анатолия Мурина, Иржи Вацлавика, Антанаса Маркявичюса, Петра Мимранека, Андрея Баранова, Владиславы Патоки и многих других селекционеров. Однако количество для меня — не самоцель. Сегодня в мире насчитывается более 8 000 сортов гладиолуса, причем ежегодно появляются все новые и новые, один лучше другого. Поэтому собрать все сорта так же невозможно, как прочитать все книги в мире.

Практические советы «заболевшим»

Коллекционирование гладиолусов — занятие захватывающее, но вместе с тем довольно кропотливое. Если количество сортов гладиолусов у вас перевалило за сотню и возникло множество вопросов по их содержанию (как эти цветы учесть, посадить, получить хорошее цветение, благополучно выкопать и убрать на хранение, не утратив при этом идентификацию сорта, особенно если каждого сорта не целая грядка, а всего 1—5 луковичек), тогда мой опыт вам точно пригодится. С радостью поделюсь приемами, которые использую для сохранения чистоты сортов и самой коллекции.

Для каждого сорта я делаю этикетку размером меньше спичечного коробка из непромокаемого картона, на которой записываю всю информацию о сорте. Этикетки из жести я не использую, картонные намного удобнее, поскольку на них можно делать пометки шариковой ручкой. Подписанные этикетки я кладу на выкопанные по сортам луковицы. С ними же гладиолусы замачиваю, сушу и закладываю на хранение.

Ангел Сновидений (Самойленко)

Весной те же этикетки сопровождают сорта при замачивании посадочного материала в растворах стимулятора и/или протравителя и, наконец, вместе с разделителями (для них подойдут пластмассовые ножи или мешалки для кофе) попадают на грядку. Информацию о сорте, указанную на этикетке, переписываю в таблицу-схему посадки.

Схемы посадки можно, конечно, расчертить вручную, но гораздо удобнее использовать распечатанную заготовку таблицы, предусмотрев в ней клеточки для: номера грядки, даты посадки, номера рядка, названия сорта, количества высаживаемых луковиц или детки. Когда посадка закончена, записи из таблиц вношу в компьютер и распечатываю в удобном масштабе. Отдельные листы склеиваю для каждой грядки и работаю по ним до самой выкопки. В таких рабочих схемах отмечаю информацию по сортам во время вегетации растений.

С появлением всходов делаю соответствующие пометки. Далее постоянно сверяю посадки: что, где, как цветет и развивается. Во время цветения ежедневно проверяю соответствие сорту, записываю дату цветения. Нам ведь нужна такая информация, чтобы определиться с датой выкопки (уже через 35—40 дней после цветения луковицы можно выкапывать). Записываю также, насколько хорошо тот или иной сорт растет в наших условиях. Кроме того, обязательно нужно сделать фотографии цветущих гладиолусов.

Выкопка — один из наиболее трудоемких и ответственных моментов. Поскольку посадочного материала по каждому сорту немного, то поступаю следующим образом. На куске газеты пишу название грядки, номер рядка и название сорта. Выкопав посадочный материал по каждому сорту, заворачиваю его в подписанную газету и кладу в коробку или ящик. При разборке луковицы вместе с деткой упаковываю в мешочки и синтетические чулки, прикрепляю к ним этикетки и замачиваю в растворе фунгицида и инсектицида. Далее — просушка в течение 3—4 недель: первую неделю при температуре 28—33 °С, затем — 24—25 °С. Хорошая просушка — одно из важных условий благополучного хранения посадочного материала.

Пока луковицы и детка на просушке, готовлю бумажные пакеты разного размера (их можно склеивать или скреплять степлером) для хранения просушенного и разобранного посадочного материала. На пакетах делаю те же надписи, что и на этикетке. Затем раскладываю заполненные пакетики в картонные коробки, подписанные одной из букв алфавита — чтобы обозначить первое слово в названии сорта. Коробки опускаю в сухой холодный подвал и храню до весны при температуре 2—9 °С.

По окончании осенних работ с посадочным материалом приступаю к редактированию перечня коллекции. Останется ли тот или иной сорт в коллекции — во многом зависит от его возможности адаптироваться к конкретной климатической зоне. Сорт может быть коллекционным, но не срезочным. Если гладиолус никак не хочет расти и размножаться в вашем саду, возможно, ему просто не подходят агроклиматические условия вашего региона. Считаю, что правильное определение подходящих для сорта условий — одна из важнейших задач гладиолусоводов.

Так что же такое коллекционирование гладиолусов? Для одних это может быть страсть или азарт, а для других — поиск своего «цветка папоротника». Думаю, у каждого неравнодушного к гладиолусам цветовода есть свой ответ на этот вопрос.

Ольга ДИВЛЯШ,
цветовод-коллекционер,
председатель общественной
организации «Гладіолуси без кордонів»,
г. Кировоград

Троица — земная и святая

День Святой Троицы в этом году выпадает на 19 июня. В христианском мире это такой же великий праздник, как Пасха и Рождество Христово. А по красоте торжественных богослужений День Святой Троицы часто ставят на первое место. На Троицу православные священники совершают богослужение в особых одеяниях — зелено-изумрудного цвета. Интересны и семейные традиции этого праздника, окутанного ароматами мяты, аира, любистка. В Украине его еще называют Зелеными святками. Заключаются празднование не только в украшении дома травами и цветами...

«И исполнились все Духа Святаго, и начали говорить на иных языках»

Троица — богословский термин, отражающий три ипостаси единого Бога — Бог Отец, Бог Сын и Бог Дух Святой. В православии Троицу празднуют на 50-й день после Пасхи, когда на апостолов — учеников Христа сошел Святой Дух и они познали третью ипостась Бога и его триединство. В этот день в Иерусалиме отмечали Пятидесятницу — иудейский праздник, напоминающий о том, что через 50 дней после исхода из Египта евреи пришли к горе Синайской, которая вся была покрыта цветущими деревьями, и Бог дал Моисею скрижали закона. Ученики Христа сидели в украшенной цветущими ветками горнице. В Деяниях апостолов этот день описан так: «Внезапно сделался шум с неба, как бы от несущегося сильного ветра, и наполнил весь дом, где они находились. И явились им разделяющиеся языки, как бы огненные, и почили по одному на каждом из них. И исполнились все Духа Святаго, и начали говорить на иных языках, как Дух давал им провещевать».

Святая Троица – три ипостаси единого Бога – Бог Отец, Бог Сын и Бог Дух Святой

Троица — очень радостный праздник. В народной традиции он проходит с гуляньями, гаданьями, забавами, семейными выходами на природу. Зеленые святки продолжаются не один день, а целую седмицу (неделю), самые важные — первые три дня. Собственно, на Троицу празднуем два важных праздника — саму Троицу (в воскресенье) и День Святого Духа, или Богодухов день (в понедельник). Интересно, что в западной христианской традиции эти дни отмечают с интервалом в неделю. В этом году католики праздновали сошествие Святого Духа (Пятидесятница) 15 мая, а Троицу — 22 мая.

Досуг

«Я пойду к обедне плакать на цветы»

Это строчка из стихотворения Сергея Есенина: «Троицыно утро, утренний канон, в роще по березкам белый перезвон. <...> На резных окошках ленты и кусты. Я пойду к обедне плакать на цветы».

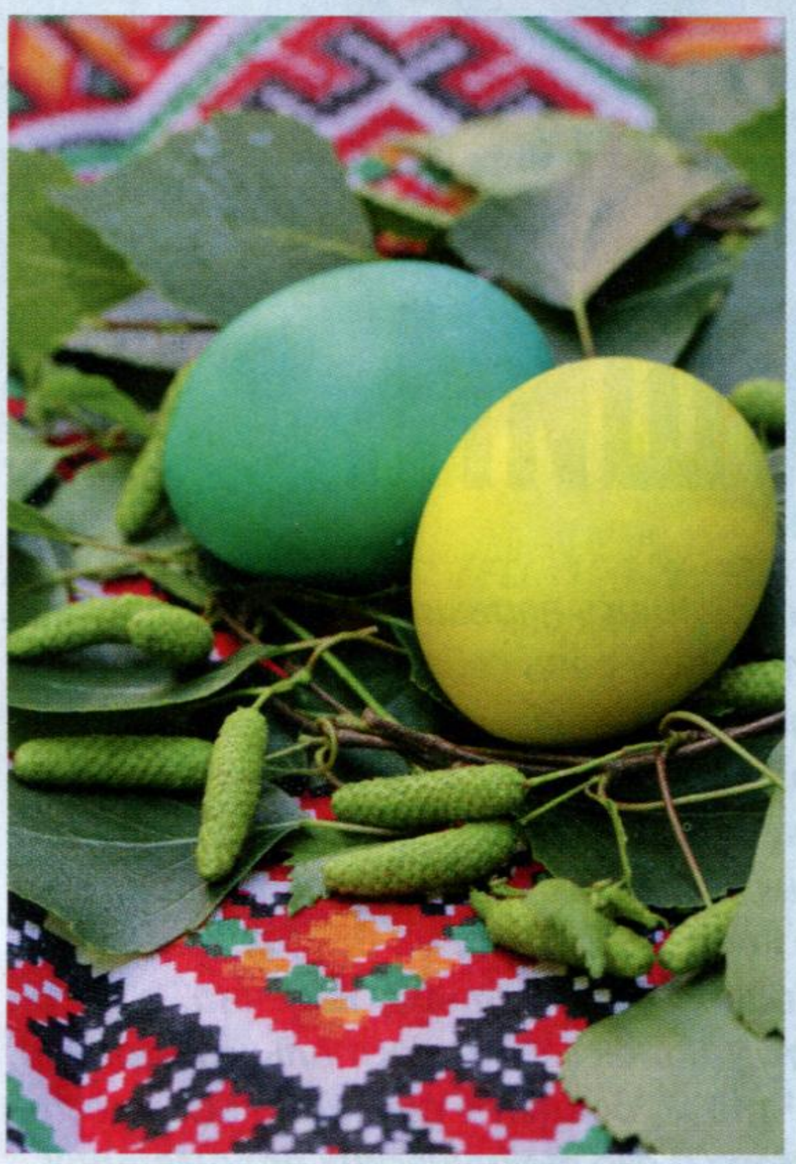
Да, был такой обычай — плакать во время церковной службы, чтобы слезы просветления капали на принесенный для освящения букет из трав и цветов (чебреца, пижмы, мелиссы, мяты, любистка, полыни, душицы, тысячелистника, ласкавца и других). Объяснения разные: то ли к счастью, то ли для урожая, чтобы засухи не было. Освященные на Троицу букеты хранили как обереги. В троицкий букет часто добавляют и листья аира, хрена, грецкого ореха, ветки дуба, березы. Букет не ставят в воду, а засушивают и потом берут из него по стебельку — на чай для болящих, на купель для деток, настой для мытья головы.

Традиция украшать перед Троицей храмы и дома зелеными ветками и цветами ветхозаветная, идет от иудеев. Цветы символизируют воспоминание о Синае, а ветки или целые деревца, которые иногда ставят в церквях, — символ памяти Мамврийской дубравы, в которой Аврааму явился Господь в виде трех ангелов. Отсюда и традиционное изображение Троицы на иконах.

В Украине принято, что травы и цветы собирают девушки или хозяйка дома, а мужчины отвечают за «клечання» — так называют в Украине ветки деревьев, которыми украшают дом и двор. Хозяин же дома косит траву и аир, чтобы устлать ими полы. Все это делают накануне, в субботу перед Троицей. Для «клечання» чаще всего берут ветки деревьев с крупными листьями — клена, дуба, липы, тополя, ольхи. Осина запретна: на ней повесился предатель Иуда. Не берут и вербу: она уже отплатила добром в Вербное воскресенье. «Клечают» дом и снаружи, закрепляя ветки вокруг окон и возле входных дверей, и внутри — на стенах, за образами. Украшают зеленью не только дом, но и ворота, колодцы, помещения для скота, сараи, в которых занимаются ремеслом. В особом почете на Троицу аир болотный, лепеха, татарское зелье. Считается, что их аромат привлекает в дом добрых духов, чистит воздух, изгоняет болезни. «Клечання» также означает почитание предков. По поверью, на Троицу души умерших родственников прилетают к живым и прячутся в ветках. Кстати, и в церкви одна из важных родительских суббот молитвенно поминается как раз в канун Троицы.

Троицкая яичница — оберег семейного счастья

Готовиться к Троице хозяйки начинают заранее — в четверг. Зеленые святки предполагают много гостей, застолий, дружеские трапезы на природе. Особенно тщательно готовились родители девушек на выданье, поскольку Троица — традиционное время сватанья. Классическая «формула» счастливого брака: «на Троицу — «заручини» (помолвка), на Покрова — венчание».



Троицкие яйца — символ плодородия и непрерывности бытия

Троицкие блюда отличаются обилием зелени (молодого лука, чеснока, лебеды, щавеля, редиски, редьки, свекольных и капустных листьев), щедро приправленной яйцами. Использовали такую «зеленую начинку» для приготовления пирогов, налистников, вареников. Также варили кисели с первыми ягодами — земляникой, красной смородиной (поречкой). Кстати, кисель и кутя — это ритуальные блюда Троицы. Еще к этому празднику делали на хмелю домашнее пиво. Готовили также борщи, голубцы, сладкие коржи с маком и соленые с чесноком, праздничные блюда из птицы. И доедали все колбасы и мясные припасы, если они остались с Пасхи. Ведь сразу после Троицкой седмицы начинается Петров пост (в этом году 27 июня).

На Троицу девушки плели венки и пускали их по воде

Без чего Троица — не Троица, так это без яиц. Их жарили, варили, добавляли в пироги и вареники. Яйцо — символ плодородия и непрерывности жизни. Бытует также древний обычай красить к Троице яйца в зеленый и желтый цвета. Было принято готовить троицкую яичницу для сохранения семейного счастья: два яйца, снесенные курицей в четверг, жарили, трижды проговаривая молитву к Пресвятой Троице. Никаких специй, кроме соли, не добавляли, но щедро присыпали веточками зелени, причем обязательно целыми, не разорванными и не нарезанными. Саму яичницу тоже нельзя было резать, ее выкладывали на блюдо между двумя ломтями освященного в церкви круглого ржаного каровая и съедали вдвоем с любимым мужем, желательно на природе, под березкой.

Рассказывать о традициях этого очень земного, вкусного, «гулятельного» и вместе с тем возвышенного и таинственного праздника можно бесконечно. Отметим только, что многие века он был еще и своеобразным Днем Земли. Считалось, что в Богодухов день — земля именинница, и нельзя было ее тревожить — ни копнуть, ни колышек воткнуть. В Клечальный понедельник в полях священники вместе с поселянами читали молитвы об урожае. А женщины «кормили землю»: переходили от поля к полю, устраивая на каждом общую трапезу и оставляя земле кусочки разной еды, слегка присыпая их почвой. А еще в Украине на Зеленые святки задабривали русалок и мавок, оставляя им на реке зеленые крашенки и веночки, чтобы они урожай берегли.

Зоя КОЖЕВНИКОВА,
г. Киев

Солим-маринуем? Нет, сушим!

Начался новый урожайный сезон. Насладившись первыми дарами природы, хочется сохранить плоды и на зиму, чтобы уберечь себя и своих близких от авитаминоза. Идеальное решение этой проблемы — сушилка для овощей и фруктов. Сушить в ней можно не только плоды, но и грибы, пряноароматические и лекарственные травы и даже мясо. Причем в процессе обработки продукты практически не теряют своих полезных свойств и прекрасно хранятся 2—3 года. При этом не нужно ни соли, ни сахара, ни других консервантов! Работать с таким прибором — одно удовольствие, конечно, если он разумно подобран. Однако ассортимент сушилок сейчас настолько богатый, что при выборе можно и растеряться. Что ж, давайте разбираться вместе в принципе работы этого чудо-устройства и его технических параметрах.

Тип устройства

По принципу действия сушилки делятся на два типа: инфракрасные и конвекционные. В инфракрасных продукты обрабатываются ИК-лучами при невысокой (щадящей) температуре (40—60 °С), благодаря чему фрукты-овощи лучше сохраняют вкус, цвет, витамины и другие полезные вещества. Но и стоимость таких сушилок немалая.

В конвекционных моделях сушка осуществляется с помощью потока горячего воздуха, направляемого вентилятором. Воздух нагревается трубчатым электронагревателем (ТЭНом), обдувает сырье, в результате чего из него испаряется влага. Недостаток конвекционной системы сушки заключается в том, что на продуктах образуется пленка, затрудняющая процесс испарения.

Таким образом, качество продуктов после инфракрасной сушки выше, зато у конвекционных приборов приемлемая цена.

При выборе сушилки обратите также внимание на то, что поток воздуха в ней может быть направлен как горизонтально, так и вертикально. Первый способ хорош тем, что лотки равномерно нагреваются, к тому же такую модель легче чистить. Но стоят такие приборы, конечно, дороже.

У сушилок с вертикальным потоком воздуха вентилятор располагается снизу или сверху. Если вентилятор снизу — тепло распределяется равномерно, что повышает качество сушки, но из фруктов при этом вытекает сок, и потом еще придется потрудиться, чтобы его отмыть с лотка и стенок камеры. Если же вентилятор расположен сверху — продукты сушатся неравномерно (в верхнем лотке уже готовы, а остальные — только в процессе), но зато все поверхности остаются чистыми.

Мощность

Этот параметр зависит от количества ТЭНов, встроенных в двигатель, и варьируется от 200 до 600 Вт. Если вы не планируете делать заготовки в промышленных масштабах, достаточно сушилки средней мощности (350—400 Вт). Для большой семьи разумно выбрать модель помощнее, но расход электричества будет соответствующий.

Вместимость

Лотков (поддонов) в комплекте может быть от 3 до 8, но чаще всего 4—5, вместимость одного — до 1 кг. Некоторые модели можно доукомплектовывать: чем больше мощность прибора, тем больше лотков можно устанавливать. Однако увлекаться этим не стоит: если поддонов много, продукты на нижних просушатся уже через 7—8 ч, а на верхних будут значительно отставать, придется менять их местами.

Понятно, что хочется сделать как можно больше запасов на зиму, но учитывать нужно не только количество, но и вместительность (глубину) лотков. Многие пользователи жалуются, что даже нарезанные фрукты-овощи плохо укладываются в мелкие поддоны. В некоторых моделях предусмотрена регулировка расстояния между лотками, что очень удобно, например, для сушки грибов (их обычно сушат целыми). Кроме того, лотки бывают сетчатыми и сплошными. Преимущество сетчатых — более равномерная циркуляция горячего воздуха. Зато в сплошных можно приготовить пастилу из фруктового пюре.

Еще один нюанс, сушилки различаются по типу загрузки поддонов: в одних они устанавливаются друг на друга, а в других выдвигаются. В первом варианте модели компактнее, но при этом продукты на нижних поддонах сушатся быстрее, чем на верхних, и чтобы вынуть нижний, придется снимать все верхние. Выдвижные поддоны обеспечивают большую емкость загрузки, но такая модель сильнее шумит.

Материал корпуса

Корпуса сушилок бывают из пластика или металла. Пластиковые модели выигрывают в весе, а если они еще и прозрачные, удобно наблюдать за процессом. Металлические же прочнее, но, когда металл нагревается, тем-

Сравнительная таблица наиболее популярных сушилок

Модель	Мощность, Вт	Материал корпуса	Количество лотков (поддонов)	Количество температурных режимов	Система сушки	Терморегулятор	Цена, грн
Ezidri Snackmaker (FD 500)	500	Пластик	5+10, 1 поддон для пастилы, 1 сетчатый поддон для мелких продуктов	3	Конвективная	Есть	3 300
ZELMER ZFD 1100 W (36Z011)	300 (330)	Пластик	4	2	Конвективная	Есть	900—1 100
VINIS VFD-410	400	Пластик	4	2	Конвективная	Есть	730—945
Shivaki SDH-5201	550	Пластик	6	От 35 — 70 °С (с градуировкой 1 °С)	Конвективная и инфракрасная	Есть	1 130—1 520
Hilton DH-10 Perfect	600	Пластик	8 + 1 запасной	От 30 до 70 °С	Конвективная	Есть	3 400—3 500

1 2 3 4 5

1 — Ezidri Snackmaker (FD 500), 2 — ZELMER ZFD 1100 W (36Z011) 3 — VINIS VFD-410, 4 — Shivaki SDH-5201, 5 — Hilton DH-10 Perfect

пература внутри поддонов изменяется, что негативно влияет на равномерность высушивания.

Управление

Может быть механическим (с помощью кнопок или переключателей) или электронным. Простота механического способа управления чревата отсутствием опциональных возможностей сушилки. Даже самая примитивная сушилка с электронным управлением имеет гораздо больше базовых функций (вариантов программ), а значит, качество приготовленных в ней продуктов может быть лучше (с учетом их плотности, сочности и т. д.).

Терморегулятор и теплозащита

На этом уж точно не стоит экономить. Терморегулятором устанавливают температуру сушки в зависимости от вида продукта. Например, оптимальная температура для сушки яблок — 55—70 °С (6—8 ч), грибов — 45—55 °С (2—6 ч) и т. д. В сушилках же без терморегулятора предусмотрено только 2—3 фиксированных температурных режима.

Совет: для равномерной сушки сначала установите высокую температуру, а ближе к окончанию снизьте ее до минимума.

И еще один важный момент. Сушилки могут перегреваться, поскольку процесс сушки иногда длится до 3 суток. Если в устройстве предусмотрена функция теплозащиты, оно отключится автоматически, да и прослужит такая сушилка дольше (к слову, стандартная гарантия — 1 год). Конечно, это стоит дороже, но пожар в доме — угроза пострашнее.

Модельный ряд

Лидерами в «сушильной» нише считаются компании Ezidri (Новая Зеландия) и Zelmer (Германия). Но и китайскую продукцию (а это 80% рынка) не стоит сбрасывать со счетов, многим она долгие годы служит верой и правдой.

Практически все владельцы сушилок Ezidri единодушны в их оценке: качество агрегатов этой марки превосходное, они отличаются высокой надежностью (гарантия — 2 года) и широкой функциональностью. Все-таки 90% восторженных отзывов — это аргумент! Отпугивает, правда, цена — от 3 300 грн, это действительно дороговато.

«Классика жанра» — ZELMER 36Z011 (300 Вт). Модель максимально простая (без особых наворотов) и практичная. Объем сушилки — 11,5 л. Поддоны располагаются в четыре яруса. Свою цену она вполне оправдывает.

В своей «весовой» категории китайская сушилка Shivaki SDH-5201 (500 Вт) — оптимальный выбор по соотношению цены и качества. Объем у нее приличный, справляется с довольно сложными задачами типа вяленого мяса. Но самое главное, что у этого агрегата комбинированная система сушки (инфракрасная и конвективная), то есть можно пользоваться преимуществами обоих вариантов сушки.

Если вы предпочитаете механическое управление бытовой техникой, китайская модель VINIS VFD-410 (400 Вт) — для вас. Это вполне надежный агрегат: автоотключение, защита от перегрева, индикатор включения — все имеется. По отзывам покупателей, рыбка в ней сушится просто отлично.

Еще одна китайская сушилка — Hilton DH-10 Perfect (600 Вт). Изысканным дизайном она не отличается, зато мощность и габариты прибора позволяют обрабатывать большой объем продуктов, именно за это ее хвалят пользователи. Сушильная площадь у нее составляет 1 м^2, за один раз можно загрузить до 7,5 кг овощей, фруктов или грибов. Таймер можно установить на время до 40 ч.

Юлия МАНУКЯН, г. Херсон

Не боли, спина!

Лекарственные сборы

Ох и нелегкий это месяц! Если в июне идут дожди — не разогнешь спину, нужны постоянные прополки, ведь сорняки умудряются расти быстрее обхаживаемых нами овощей. А если дождей нет — тоже не лучше: целыми днями приходится рыхлить почву и поливать растения. После таких «упражнений» ни колени, ни спина не разгибаются. Призовем на помощь растения, ведь лекарственные сборы способны оказывать глубокое терапевтическое действие при различных нарушениях функций опорно-двигательного аппарата.

Настойки и отвары для внутреннего применения

● 2 ст. ложки сбора коры березы (100 г), коры осины (100 г) и коры дуба (10 г) прокипятить на медленном огне в 0,5 л воды на протяжении 30 мин, процедить. Принимать по 0,5 стакана 3—4 раза в день. Вначале лечения возможно некоторое ухудшение общего состояния, но через 2—3 дня обязательно наступит облегчение.

● 1 ст. ложку сбора корня лопуха (10 г), корня солодки (10 г), корня одуванчика (10 г), травы фиалки трехцветной (20 г), коры крушины (10 г), корневища аира (10 г) залить 1 стаканом воды, прокипятить 10 мин, настоять 2 ч. Принимать по 1 стакану утром и вечером до еды.

● 4 ст. ложки сбора листьев толокнянки (3 части), створок плодов фасоли (3 части), травы грыжника голого (2 части), травы спорыша (2 части), почек березы (3 части) залить 1 л кипятка, настоять 12 ч, затем прокипятить на водяной бане 15 мин, настоять, остудить 45 мин. Принимать по 100 мл 4 раза в день после еды.

● 2 ст. ложки сбора травы спорыша (15 г), корневища пырея ползучего (15 г), цветков бузины черной (15 г), цветков яснотки белой (10 г) залить 0,5 л кипятка, настоять 2 ч. Принимать по полстакана 3—4 раза в день до еды.

● По 1 ст. ложке корневищ кубышки желтой, корневищ кувшинки белой, корня девясила высокого залить 0,5 л водки, настоять 9 дней. Принимать по 1 ст. ложке 3 раза в день за 20 мин до еды.

● 2 ст. ложки сбора листа березы (10 г), листа крапивы двудомной (10 г), листа смородины черной (20 г), травы фиалки трехцветной (15 г), травы хвоща полевого (15 г), корня лопуха большого (20 г) залить 0,5 л кипятка, настоять 2 ч. Принимать по 1/2—1/3 стакана 3—4 раза в день.

Хвощ полевой

● 3 ст. ложки сбора травы полыни горькой (35 г), цветков бузины черной (40 г), листьев буквицы лекарственной (50 г), листья вахты трехлистной (20 г) залить 1 л кипятка и в течение ночи запарить в термосе или подержать в духовке (в плотно закрытой емкости). Утром довести до кипения, охладить, процедить. Принимать по 200 мл 3 раза в день за 15 мин до еды.

● 1 ст. ложку сбора плодов каштана конского (10 г), цветков бузины черной (30 г), цветков липы (30 г) залить 1 стаканом кипятка, настоять 1—2 ч. Принимать по 2/3 стакана 3 раза в день.

● Приготовить сбор из равных частей цветков бузины черной, листьев крапивы двудомной, корня петрушки огородной, коры ивы. Залить 1 ст. ложку сырья 1 стаканом кипятка, настоять 1—2 ч, принимать 2 стакана настоя в течение дня в 3 приема.

При лечении нарушений опорно-двигательного аппарата, артритов и артрозов прием разнообразных фитоформ внутрь необходимо сочетать с наружным применением фитосырья и натуральных эфирных масел (для массажа, компрессов, аппликаций, обертываний, растирок, ванн и пр.). Однако любые варианты фитолечения требуют индивидуального подхода и консультации специалиста.

Для массажа

Эффективный метод лечения болей при радикулитах и артрозах — массаж с эфирными маслами. Для этого можно использовать следующие аромасмеси:

● к 50 мл базисного растительного масла (подсолнечное, кукурузное, виноградных косточек, абрикосовое, персиковое или миндальное) добавить по 5 капель перечного, ромашкового, розмаринового, майоранового (или розового) эфирных масел;

● к 1 ст. ложке базового растительного масла добавить по 2 капли лавандового масла и масла чайного дерева, по 3 капли розмаринового и эвкалиптового масел и 5 капель мятного;

● на 100 мл растительного масла добавить по 5 капель ромашкового и лавандового масел и по 10 капель розмаринового и гвоздичного.

Для ароматной ванны

Снимает воспаление и избавляет от болей ванна с эфирными маслами. Попробуйте понежиться в ванне с одной из предлагаемых душистых композиций, она позволит расслабиться, насладиться приятным ароматом целебных растений и снимет боль.

Для ванн можно использовать те же композиции эфирных масел, что и для массажа, а можно разнообразить их следующими ароматными смесями (пропорции указаны из расчета на одну ванну):

- по 3 капли каяпутового, ромашкового, лавандового и майоранового эфирных масел, предварительно смешанных с эмульгатором (1/4—1/3 стакана молока, сыворотки или 10—15%-ного раствора морской или поваренной соли);
- по 4 капли можжевелового, лимонного и розмаринового масел, смешанных с эмульгатором;
- по 3 капли кипарисового и лимонного и 4 капли можжевелового масел.

Можно применять любое из указанных масел отдельно (по 10 капель на ванну, также предварительно смешав с эмульгатором).

При различных поражениях суставов, артритах и артрозах эффективны ванны

Девясил высокий

из смеси взятых в равных пропорциях корней девясила высокого, овсяной соломы или листьев ореха грецкого, овсяной трухи, а также хвойные ванны или ванны из травы топинамбура (1—2 кг сырья кипятить 10—15 мин в 5—10 л воды, охладить до 37—39 °С; принимать ванночки или общие ванны в таких экстрактах 2—3 раза в неделю, для рук и ног — ежедневно по 15—20 мин). На курс лечения рекомендуют 15—20 ванн. Такие процедуры способствуют улучшению кровообращения и трофики в суставах при артритах и артрозах.

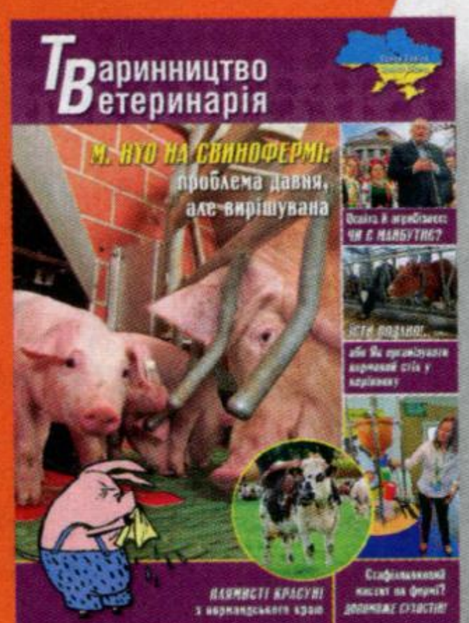
Первая помощь

В качестве первой помощи для облегчения боли при артритах применяется массажное масло из 40 капель масла чайного дерева на 100 мл базисного растительного масла. Смесь масел необходимо хорошо втирать в кожу в болезненной зоне, это обеспечит легкую анестезию и снимет боль. При использовании различных методов ароматерапии с эфирными маслами полезно пить ключевую или минеральную воду, это способствует общему очищению организма и выведению остаточных количеств масел.

Сильное болеутоляющее средство при болях в суставах — беленное масло (4 ст. ложки семян белены черной залить 100 мл горячего подсолнечного масла, настоять 10 дней в темном месте, полученной смесью натирать на ночь больные места в течение 2—3 недель). Можно сделать масляный экстракт из листьев белены (измельченную биомассу залить подсолнечным маслом, настоять 4—5 дней; применять аналогично экстракту из семян).

Быстро обезболивает настойка листьев эвкалипта шарикового (1:5 на 70%-ном спирте), использовать ее нужно для растирки болезненных участков. Σ

ПЕРЕДПЛАТНИЙ ІНДЕКС
91444
АГРО комплект



e-mail: call_center@univest-media.com
ЖУРНАЛИ,
Тел./факс: +38 (044) 499-97-57
ЯКИМ ДОВІРЯЮТЬ!
Склад Агрокомплекту: журнал «Пропозиція» та журнал в журналі «Тваринництво та ветеринарія» (щомісячно), спецвипуск журналу «Пропозиція» (4 рази на рік), журнал «Овощеводство» (щомісячно), журнал «Огородник» (щомісячно).
Передплату на АГРОкомплект ви можете оформити у всіх поштових відділеннях України або у відділі передплати ТОВ «Юнівест Медіа» за телефоном: (044) 499-97-57 або за e-mail: realise@univest-media.com

Лекарство из свежего сырья

В летнее время для компрессов (на 1—1,5 ч) и примочек можно использовать заваренные листья осины, березы, траву лебеды, листья крапивы жгучей, листья мать-и-мачехи, настой корня купены (50 г сырья на 500 мл кипятка, настоять 4 ч). Лист лопуха или капусты белокочанной, обильно смоченный водой, прикладывать на 2—3 ч к болезненному суставу (нижней стороной листа, которая обычно обращена к земле). С этой же целью используют в виде повязок и компрессов свежее измельченное сырье из травы полыни горькой майского сбора, корнеплодов редьки посевной (черной), чеснока, корня хрена (в кашицу добавить немного сметаны, чтобы ослабить жгучесть). При использовании кашицы из редьки, чеснока или хрена кожу на болезненных местах нужно предварительно смазать растительным маслом. Если жжение сильное — компресс снимают через 7—10 мин. Сок черной редьки для компрессов можно заготовить впрок, смешав 1 стакан сока с 0,5 стакана меда и 2 ст. ложками уксуса (смесь настоять в плотно закрытой стеклянной банке 5 дней). Кожуру с корнеплода редьки перед измельчением можно не удалять. Такие компрессы накладывают на 30—40 мин. На ночь больное место нужно тепло укутать.

При ревматоидном артрите используют в виде припарок или ванн настой из соцветий ромашки аптечной (200 г сырья на 10 л кипятка с добавлением (или без) 1 стакана соли, настоять 30—40 мин).

Используйте исцеляющую силу природы и будьте здоровы!

Любовь ДУДЧЕНКО, *кандидат биологических наук,*
Анна ПИЛИПЧУК, врач

Здоров'я - це скарб!
«Сустагін»
Містить: екстракти кінського каштану, польового хвощу, живокосту та стручкового перцю; ефірні олії ялиці, евкаліпту, лаванди та м'яти; сіль мертвого моря і бджолину отруту.
Натуральні рослинні екстракти, що входять до складу продуктів «Сустагін», мають протизапальну та заспокійливу дію.
Такі хвороби, як артрит, артроз, радикуліт, остеохондроз, подагра, ревматизм, варикозне розширення вен і відкладення солей, на сьогоднішній день є найпоширенішими.

Базуючись на методах лікування стародавніх козаків, провідні фахівці компанії «Триюга-ОМ» розробили серію профілактичних засобів «Сустагін».
Ці хвороби важко піддаються лікуванню, але це можливо!
Запитуйте у мережі аптек вашого міста.
Робіть замовлення на сайті: www.triuga.com
або за телефоном: 044-502-39-98, з мобільного 067-502-99-23
Не є лікарським засобом

ВАШИ ОБЪЯВЛЕНИЯ
УВИДЯТ ТЫСЯЧИ!

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ ЖУРНАЛА «ОГОРОДНИК»:
тел.: (044) 499-97-62
e-mail: og.reklama@univest-media.com
ВАШ ПОМОЩНИК КРУГЛЫЙ ГОД!

„Лілі-Лайн"
ЕКСПОРТ-ІМПОРТ ГОЛЛАНДСЬКИХ ЦИБУЛИН КВІТІВ:
охолоджені цибулини лілій, цибулини тюльпанів, гіацинтів, нарцисів, крокусів, гладіолусів.
ЦИБУЛИНИ КВІТІВ УПАКОВАНІ В ШОУ-БОКСИ, БОКСИ З ТКАНИНИ, КАПЕРСИ.
НАСІННЯ.
Супутні товари для саду та городу: тепличні плівки, агротканина, агроволокно, горщики та палети для розсади, інструмент, інвентар, техніка.
тел./факс.: (0332) 28 25 09
моб.тел.: (050) 339 78 25, (050) 371 33 88, (067) 334 67 41, (067) 334 83 04, (066) 721 41 99
e-mail: lili-line@mail.ru
сайт: www.lili-line.com.ua

ЛОГІСТИЧНІ ПОСЛУГИ ДЛЯ АГРОБІЗНЕСУ
Офіс у Києві: 01054, вул. Дмитрівська 44 Б, офіс 54
Адреса складу: 08500, Київська обл, м.Фастів, вул. Поліграфічна 7
тел. +38067 691 68 50, +38067 403 86 61, +38067 693 08 95
e-mail: y.zherebilo@flk.univest.ua
e-mail: s.gaidai@univest-group.com
СПЕЦІАЛЬНА ПРОПОЗИЦІЯ ДЛЯ ПОСТАЧАЛЬНИКІВ НАСІННЯ ТА ЗЗР
СПЕЦІАЛЬНА ПРОПОЗИЦІЯ ДЛЯ ПОСТАЧАЛЬНИКІВ ТЕХНІКИ ТА ЗАПЧАСТИН
ПОСЛУГИ:
- митне оформлення "під ключ"
- зберігання та оброблення вантажів
- зберігання на митному складі
- зберігання на відкритому майданчику
ТОВ "ФЛК-ІНВЕСТ" – ЦЕ
- Складський термінал класу "А", площею 9.700 кв.м. із автоматизованою системою попалетного обліку
- Кваліфікований персонал
- Гнучкий графік роботи 7/24

ОПАЛЕННЯ ВІД 250 грн. НА МІСЯЦЬ!
Електродний котел «ION» українського виробництва має сертифікат відповідності
– компактний;
– економічний;
– надійний;
– безпечний.
Опалення електричним котлом «ION» дешевше, ніж опалення газом та дровами!
Вартість котла «ION» від 2 500 грн.
Має сертифікат відповідності.

www.energosberezhenie.com
ION
03049 Киев ул Стадионная, 6а
Тел.: (098) 273-32-75; (063) 922-55-06; (050) 444-77-73; (067) 247-51-17

Міні-трактор «Беларус 132Н»
Повний привід, 16 к.с.

Мотоблок Беларус 09Н
9 к.с.

Продається база 0,6 га під м.Києвом!
КРЕДИТ • ГАРАНТІЯ • ЗАПЧАСТИНИ
098-517 39 67, 067-937 27 31, 044-362 66 21, www.agrotehnika.kiev.ua
а/д Київ-Ковель, 20км від м. Києва, с. Микуличі

Сетка затемнения
Агроткань от сорняков
Мешковина
Пленка армированная

mokko.prom.ua
Тел. 050 521 33 39

Читайте в следующем номере журнала:

● *Лето в зените — золотое время для ярких летних овощей, среди которых вкусный и всеми любимый баклажан. Синенькие, как их ласково называют, весьма разнообразны по форме и окраске. Благодаря своим прекрасным вкусовым, питательным и лечебным свойствам, они пользуются большим спросом у огородников. А трудности, связанные с их выращиванием и защитой от назойливых «колорадов», можно преодолеть, вооружившись необходимыми знаниями и опытом.*

● *Покрытые нежным пушком румяные плоды персика так и манят лакомок. Их ароматная сочная мякоть — настоящее наслаждение! Вот только вырастить заветные плоды удается далеко не всем. Может, не стоит и пытаться, а оставить это для садоводов южных областей? Есть опытные персиководы, которые с этим не согласны!*

● *Царственные розы разливают по саду дивный аромат. И как же хочется, чтобы этой красоты было все больше! О том, как размножить розы и создать из них розовый сад, — читайте в материалах июльского номера.*

ОГОРОДНИК

ИЮНЬ'2016 (239)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа
Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК» Г. КИЕВ, МФО 300528, КО Д ЗКПО 33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ – ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск
ИРИНА БЫЦКАЛО – редактор отдела
НАТАЛЬЯ КАМИНСКАЯ – литературный редактор, корректор
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054, Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com, www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-9 7-62
ИРИНА МИРОНЧУК – директор департамента
e-mail: og.reklama@univest-media.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
ВЛАДИМИР ЯКОВИНА

ДЕПАРТАМЕНТ ДИСТРИБУЦИИ
ТАТЬЯНА СИМОНЯН – руководитель департамента
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ
74629

ЖУРНАЛ С ПОСЕВНЫМ КАЛЕНДАРЕМ
09875

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОПТОВИКОВ
86273

В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ
18441

Подписано в печать 19.05.2016 г.
Усл. печ. л. 4,25
Тираж 118 910 экз.
Зак. № 181/07269

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2016